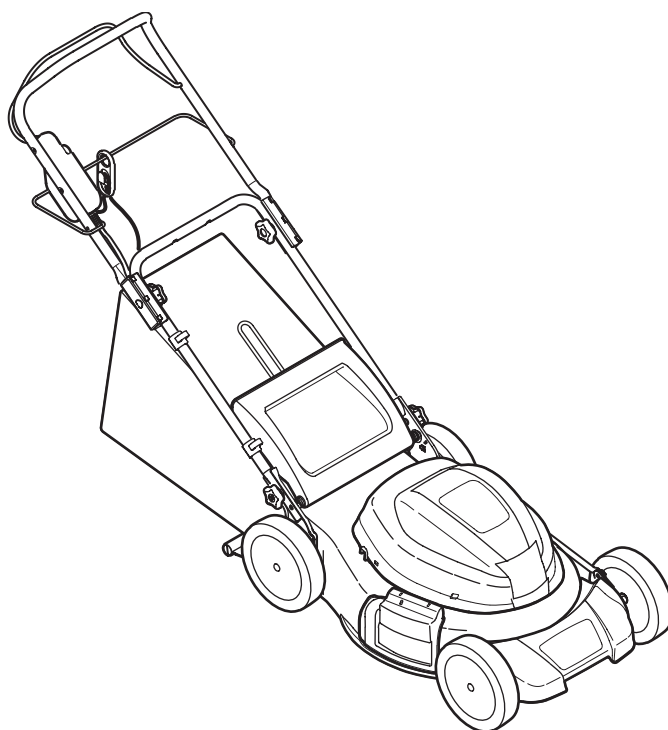


Cub Cadet[®]

OPERATOR'S MANUAL



Electric Mower — CC 500 EL

WARNING

**READ AND FOLLOW ALL SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL
BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE THIS MACHINE.
FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN PERSONAL INJURY.**

CUB CADET LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019

Thank You

Thank you for purchasing an Electric Mower manufactured by Cub Cadet LLC. It was carefully engineered to provide excellent performance when properly operated and maintained.

Please read this entire manual prior to operating the equipment. It instructs you how to safely and easily set up, operate and maintain your machine. Please be sure that you, and any other persons who will operate the machine, carefully follow the recommended safety practices at all times. Failure to do so could result in personal injury or property damage.

All information in this manual is relative to the most recent product information available at the time of printing. Review this manual frequently to familiarize yourself with the machine, its features and operation. Please be aware that this Operator's Manual may cover a range of product specifications for various models. Characteristics and features discussed and/or illustrated in this manual may not be applicable to all models. Cub Cadet LLC reserves the right to change product specifications, designs and equipment without notice and without incurring obligation.

If you have any problems or questions concerning the machine, phone your local Cub Cadet dealer or contact us directly. Cub Cadet's Customer Support telephone numbers, website address and mailing address can be found on this page. We want to ensure your complete satisfaction at all times.

Throughout this manual, all references to *right* and *left* side of the machine are observed from the operating position.

Table of Contents

<i>Safe Operation Practices</i>	<i>3</i>	<i>Maintenance & Adjustment.....</i>	<i>14</i>
<i>Assembly & Set-Up</i>	<i>8</i>	<i>Service</i>	<i>16</i>
<i>Controls</i>	<i>11</i>	<i>Troubleshooting</i>	<i>18</i>
<i>Operation</i>	<i>12</i>	<i>Warranty</i>	<i>Back Cover</i>

Record Product Information

Before setting up and operating your new equipment, please locate the model plate on the equipment and record the information in the provided area to the right. You can locate the model plate by standing at the operator's position and looking down at the rear of the deck. This information will be necessary, should you seek technical support via our web site, Customer Support Department, or with a local authorized service dealer.

MODEL NUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SERIAL NUMBER

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Customer Support

If you have difficulty assembling this product or have any questions regarding the controls, operation, or maintenance of this machine, you can seek help from the experts. Choose from the options below:

- ◇ Visit us on the web at www.cubcadet.com
- ◇ Call a Customer Support Representative at (800) 965-4CUB
- ◇ Locate your nearest Cub Cadet Dealer at (877) 282-8684
- ◇ Write us at Cub Cadet LLC • P.O. Box 361131 • Cleveland, OH • 44136-0019



WARNING: This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury.

When you see this symbol, **HEED ITS WARNING!**



DANGER: This machine was built to be operated according to the safe operation practices in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating fingers, hands, toes and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.



WARNING: When using electric lawnmowers, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. These basic precautions include the following:

Double Insulated Lawn Mower



Double insulation is a concept in the safety of electric lawn mowers, which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord and grounded power supply system. Wherever there is electric current in the mower, there are two complete sets of insulation to protect the user. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation.

Servicing of a lawn mower with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For repair service we suggest you take the lawn mower to your nearest authorized service dealer. Always use original equipment manufacturer's (OEM) replacement parts when servicing.

Operation

General Operation:

1. Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s) before operation. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts.
2. Be completely familiar with the controls and the proper use of this machine before operating it.
3. This machine is a precision piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. This machine has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
4. Never allow children under 14 years of age to operate this machine. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and be trained and supervised by an adult.
5. Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.
6. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, bones, toys and other foreign objects which could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury.
7. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
8. To help avoid blade contact or a thrown object injury, stay in operator zone behind handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 75 feet from mower while it is in operation. Stop machine if anyone enters area.
9. Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.

10. Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or light weight (e.g. canvas) shoes.
11. Do not put hands or feet near rotating parts or under cutting deck. Contact with blade can amputate hands and feet.
12. A missing or damaged discharge chute can cause blade contact or thrown object injuries.
13. Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold on to the mower if you are falling; release the handle immediately.
14. Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then follow these steps:
 - a. Step back from mower to fully extend your arms.
 - b. Be sure you are well balanced with sure footing.
 - c. Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
 - d. Repeat these steps as needed.
15. Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
16. Stay alert — Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate lawn mower when you are tired.
17. The motor/blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The motor/blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
18. Never operate the mower in the rain or in damp or wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the motor/blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.
19. Mow only in daylight or good artificial light. Walk, never run.
20. Stop the motor/blade when crossing gravel drives, walks or roads.
21. If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
22. Shut the motor off and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass catcher or unclogging the chute. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the motor is shut off. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.

23. Never operate mower without proper trail shield, discharge chute, grass catcher, motor/blade control handle or other safety protective devices in place and working. Never operate mower with damaged safety devices. Failure to do so, can result in personal injury.
24. Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) protection should be provided on the circuit(s) or outlet(s) to be used for the lawn mower. Receptacles are available having built-in GFCI protection and may be used for this measure of safety.
25. To prevent electric shock use only with a UL listed extension cord set suitable for outdoor use, such as Type SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A, or SJTOW-A.
26. Extension Cord—Make sure your extension cord set is in good condition and is heavy enough to carry the current load your lawn mower will draw. If in doubt, use the next heavier gauge cord. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.

MINIMUM WIRE SIZE FOR EXTENSION CORDS FOR 120 VOLT APPLIANCES USING 10 - 12 AMPS				
Cord Length (ft.)	25	50	100	150
Wire Size (AWG)	16	16	14	12

27. To reduce the likelihood of disconnection of the extension cord set from the mower, be sure to use the cord restraint provided as well as a modern, tightly fitting extension cord.
28. To reduce the risk of electric shock, this lawn mower has a polarized plug (one blade is wider than the other) and will require the use of a polarized extension cord. The mower plug will only fit into the polarized extension cord one way. If the plug does not fit fully into the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain a correct polarized extension cord. A polarized extension cord will require the use of a polarized wall outlet. This plug will fit into the polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper wall outlet. Do not change the equipment plug, extension cord receptacle, or extension cord plug in any way.
29. If extension cord is damaged in any manner during use, disconnect extension cord from house receptacle *before* unplugging mower.
30. Circuit Breaker/Fuses—The mower should be operated on a 15 AMP or 20 AMP circuit. If difficulty in starting is experienced with a standard 15 AMP fuse or circuit breaker or the mower's built-in overload protection switch frequently trips, contact your nearest authorized service dealer. Do not use a higher rated circuit breaker or fuse without consulting your power company.
31. Do not abuse the cord by pulling the mower by the cord or yanking it to disconnect it from the receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
32. Only use parts and accessories made for this machine by manufacturer. Failure to do so can result in personal injury.

33. If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgment. Contact Customer Support for assistance or the name of the nearest service dealer.

Slope Operation:

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, use the slope gauge included as part of this manual to measure slopes before operating this machine on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

Do:

1. Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
2. Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.
3. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the motor/blade control handle immediately, and the blade will stop rotating within three (3) seconds.

Do Not:

1. Do not mow near drop-offs, ditches or embankments, you could lose your footing or balance.
2. Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope gauge.
3. Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

Children

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and the mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

1. Keep children out of the mowing area and under watchful care of a responsible adult other than the operator.
2. Be alert and turn mower off if a child enters the area.
3. Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
4. Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.

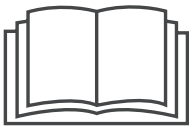
Never allow children under 14 years of age to operate this machine. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and be trained and supervised by an adult.

Service

1. When servicing mower, use original equipment manufacturer (OEM) replacement parts listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
2. Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped. Disconnect the power cord when not in use and to prevent unintended starting.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Inspect lawn mower cord and extension cords periodically and replace immediately, if damaged. Lawn mower cord should be repaired by an authorized service dealer only.
5. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
6. To reduce a fire hazard, keep the motor free of grass, leaves and debris build-up.
7. Check the blade and motor mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade for damage (e.g., bent, cracked, and worn) Replace blade with the original equipment manufacturer's (OEM) blade only, listed in this manual.
8. Maintain your mower with care — Keep mower blade sharp and clean for best and safest performance. Mower blades are sharp and can cut, wrap the blade or wear gloves and use extra caution when servicing them.
9. Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
10. Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
11. After striking a foreign object, stop the motor and disconnect the power cord. Thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before operating the mower.
12. Grass catcher components, discharge cover, and trail shield are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (OEM) parts only, listed in this manual.
13. When not in use, store lawn mower indoors in a dry area, locked-up and/or out of the reach of children.
14. Maintain or replace safety and instructional labels, as necessary.
15. According to the Consumer Products Safety Commission (CPSC) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA), this product has an *Average Useful Life* of seven (7) years, or 140 hours of operation. At the end of the *Average Useful Life* have the machine inspected annually by an authorized service dealer to ensure that all mechanical and safety systems are working properly and not worn excessively. Failure to do so can result in accidents, injuries or death

Safety Symbols

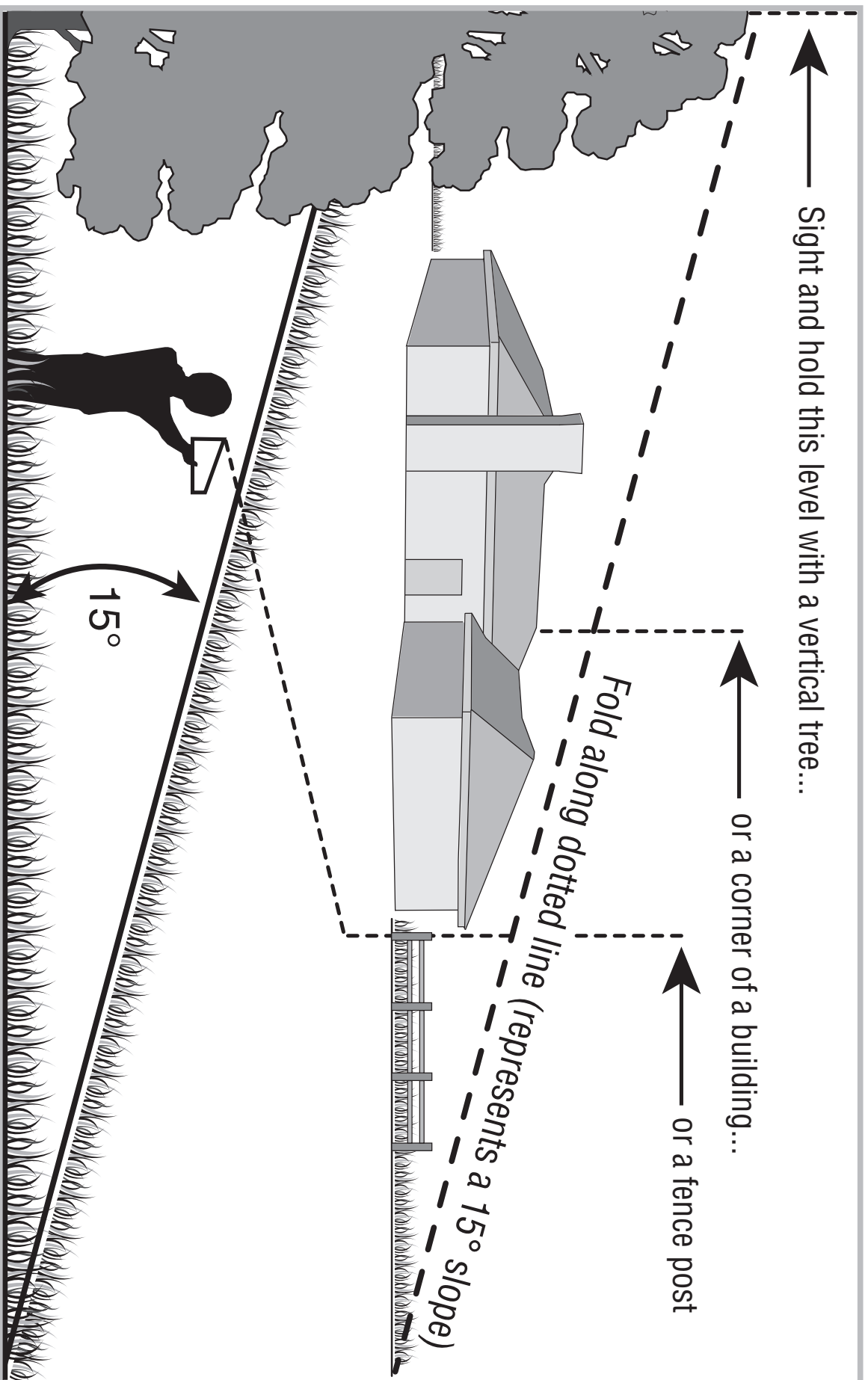
This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

Symbol	Description
	READ THE OPERATOR'S MANUAL(S) Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate
	DANGER — ROTATING BLADES To reduce the risk of injury, keep hands and feet away. Do not operate unless discharge cover or grass catcher is in its proper place. If damaged, replace immediately.
	DANGER — BYSTANDERS Do not mow when children or others are around.
	DANGER — HAND/ FOOT CUT Keep hands and feet away from rotating parts.
	DANGER — THROWN DEBRIS Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.
	DANGER — SLOPES Use extra caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15°.
	WARNING— ELECTRICAL SHOCK Do not operate the mower in the rain.



WARNING: Your Responsibility—Restrict the use of this power machine to persons who read, understand and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!



Use this page as a guide to determine slopes where you may not operate safely.



WARNING! Do not operate your lawn mower on such slopes. Do not mow on inclines with a slope in excess of 15 degrees (a rise of approximately 2-1/2 feet every 10 feet). A riding mower could overturn and cause serious injury. Operate riding mowers up and down slopes, never across the face of slopes. Operate walk-behind mowers across the face of slopes, never up and down slopes.

Contents of Carton

- One Lawn Mower
- One Grass Catcher
- One Side Discharge Chute
- One Cord Guide Bar
- One Lawn Mower Operator's Manual

Assembly

Handle

1. Remove any packing material which may be between upper and lower handles.
 - a. Loosen each hand knob found on the inside of the upper handle.
 - b. Gently lift and pivot the upper handle into the operating position as shown in Fig. 3-1. Make certain the lower handle is seated securely into the handle mounting brackets.

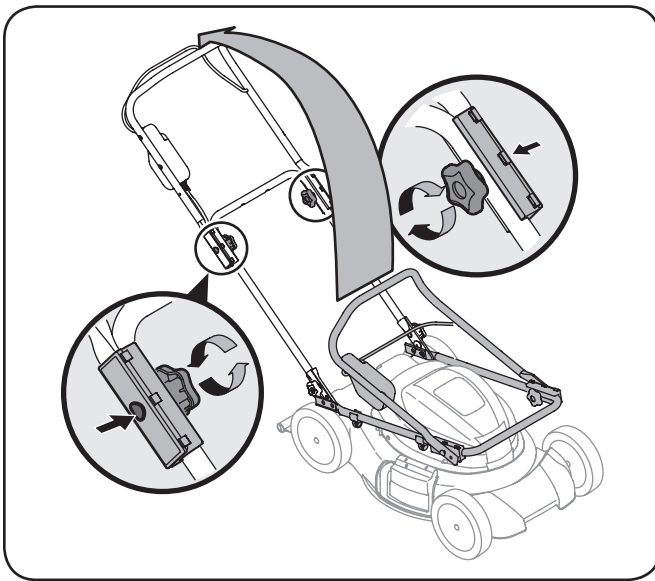


Figure 3-1

2. Tighten star knobs securing lower handle to handle brackets. See Fig. 3-2. Make certain the lower handle is seated securely into the handle mounting brackets.

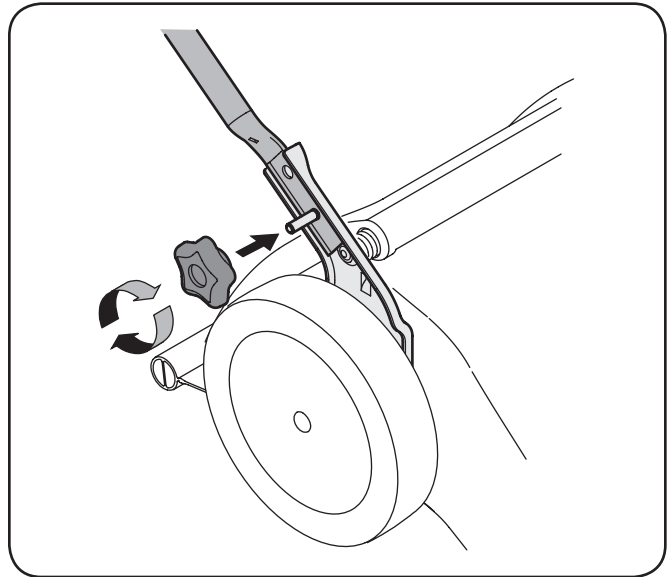


Figure 3-2

Cord Guide Bar

Attach the cord guide bar with extension cord retainer to the upper handle as shown in Fig. 3-3.

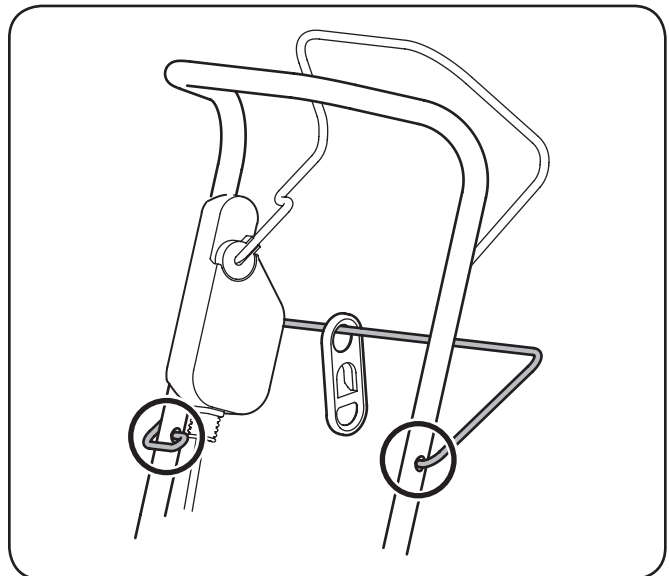


Figure 3-3

NOTE: Do not plug your extension cord into the power source receptacle (outlet) prior to routing it through the cord retainer and connecting the extension cord to the mower's cord outlet receptacle.

To properly route your extension cord through the cord retainer:

1. Approximately 14- to 16-inches from its end, crease your extension cord to form a tight loop.
2. Push the loop through the bottom hole in the cord retainer. See Fig. 3-4A.
3. Position the loop over the clip found on the cord retainer and pull down until the cord fits snugly into the clip. See Fig. 3-4B.

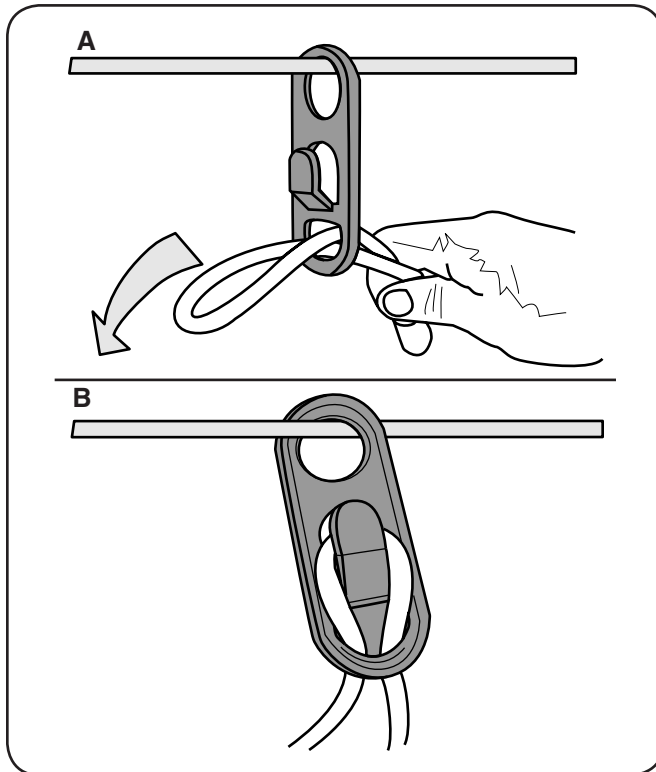


Figure 3-4

NOTE: Use a UL-approved extension cord. A 100-foot, 14-gauge cord is recommended. A 50-foot, 16-gauge cord is acceptable. Refer to the small chart found in Safe Operation Practices.

The cord retainer and the guide bar work together to secure your extension cord and safely limit its movement. The cord retainer (with the extension cord) will slide along the guide bar as the mower is moved to the left or to the right.

Grass Catcher

1. Follow steps below to assemble the grass catcher (if needed). Make certain bag is turned right side out before assembling (warning label will be on the outside).
 - a. Place bag over frame so that its black plastic side is at the bottom.
 - b. Slip plastic channel of grass bag over frame rods. See Fig. 3-5. All the plastic channels except center top of bag attach from outside of bag.

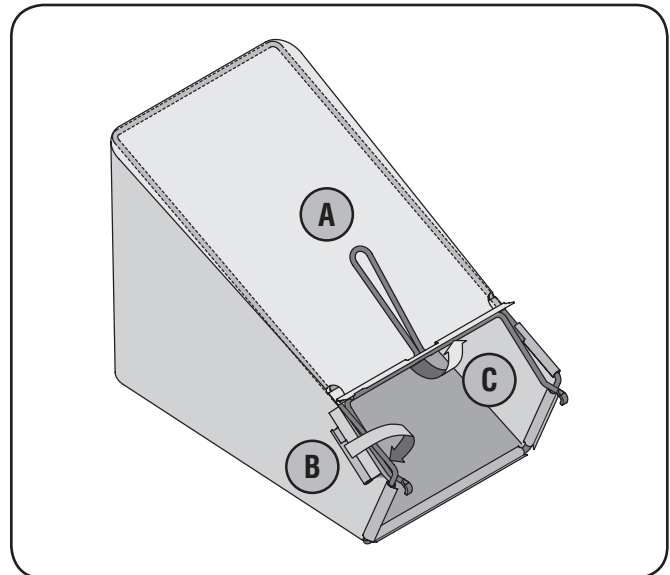


Figure 3-5

- c. Attach center top of bag from inside of bag.

2. Follow steps below to attach grass catcher:
 - a. Lift rear discharge door.
 - b. Remove rear mulching baffle.
 - c. Place grass catcher on the pivot rod. Let go of discharge door so that it rests on the grass catcher. See Fig. 3-6.

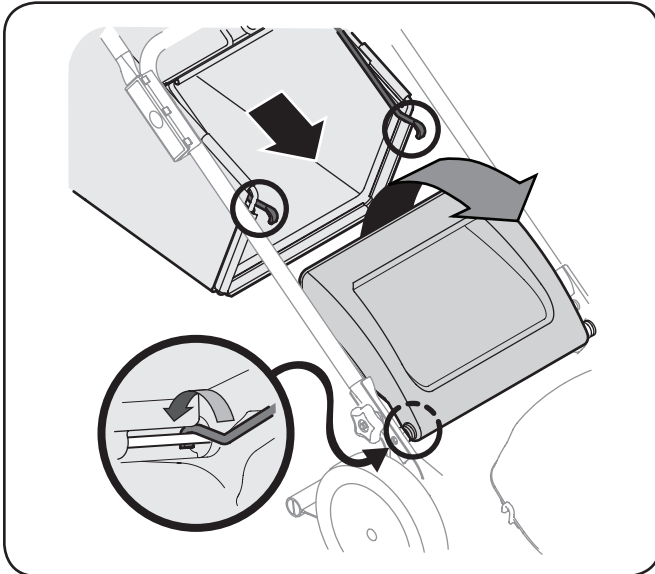


Figure 3-6

To remove grass catcher, lift rear discharge door on the mower. Lift grass catcher up and out, off of the pivot rod. Release rear discharge door to allow it to close rear opening of mower.



WARNING: Never operate mower unless the hooks on the grass catcher are firmly seated on the pivot rod and the rear discharge door rests firmly against the top of the grass catcher.

Side Discharge Chute

To convert to side discharge, make sure grass catcher is off of the unit, the rear mulching baffle is installed, and rear discharge door is closed.

1. On the side of the mower, lift the mulching plug.
2. Slide chute hooks under hinge pin on mulching plug assembly. Lower mulching plug. See Fig. 3-7.

NOTE: Do not remove side mulching plug at any time, even when you are not mulching.

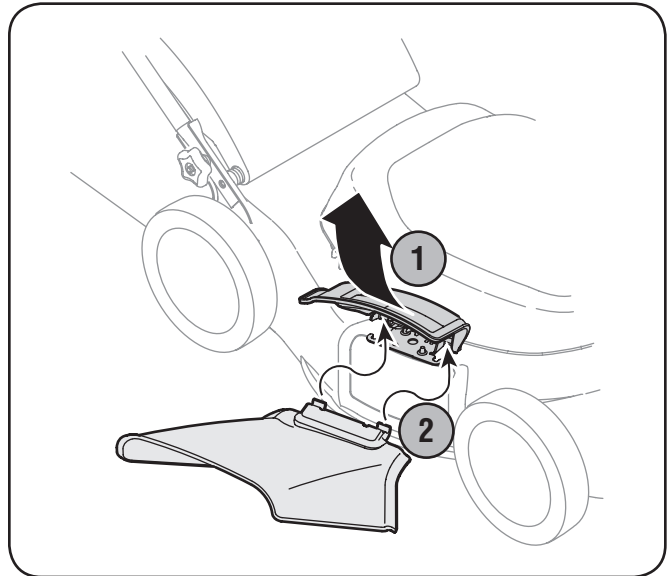


Figure 3-7

Adjustments

1. The cutting height adjustment lever is located above the rear left wheel. See Fig. 3-8.
 - a. Pull the lever out and away from the mower.
 - b. Move the lever forward or back for desired cutting height.
 - c. Release lever towards mower deck.

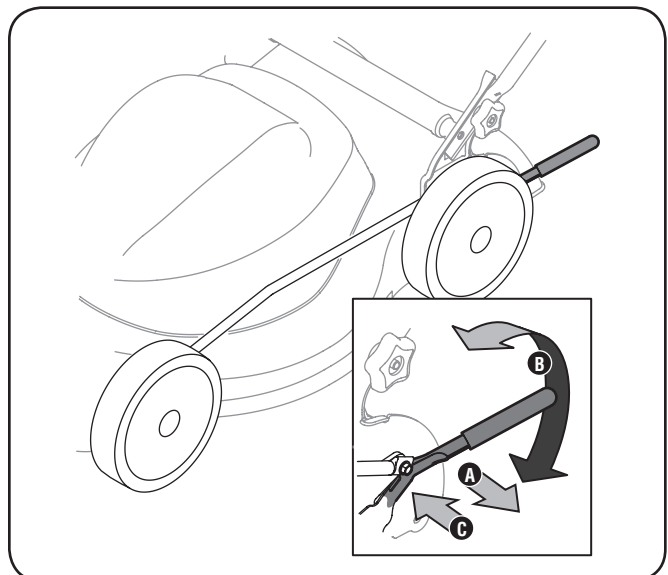


Figure 3-8

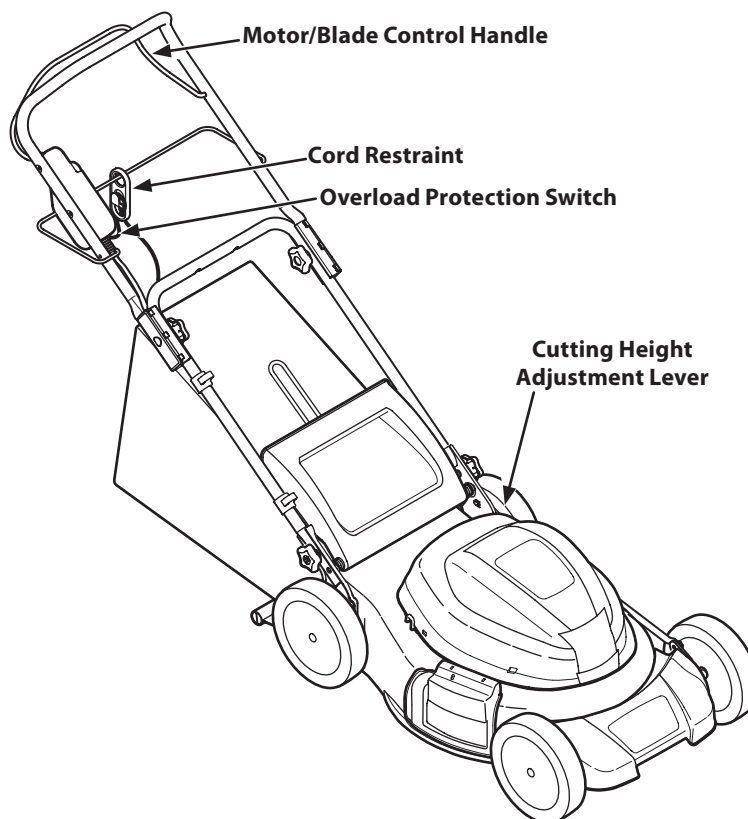


Figure 4-1

Motor/Blade Control Handle

The motor/blade control handle is located on the upper handle of the mower. See Figure 4-1. The motor/blade control handle engages and disengages the motor and blade.



WARNING: The motor/blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operations.

Overload Protection Switch

The mower is equipped with a overload protection switch, located on the motor/blade control. This overload protection switch may pop out when too much strain is placed on the motor. Refer to Maintenance & Adjustments Section to reset this switch.

Cord Restraint

The cord restraint is located on the back of the upper handle and when used properly, helps to protect the motor/ blade control and extension cord powering the unit.

Cutting Height Adjustment Lever

The cutting height adjustment lever is located above the left rear wheel. To adjust the cutting height, refer to the Assembly & Set-Up Section.

Starting Motor



WARNING: Avoid accidental starting. Make sure you are in the operating position behind the mower when using it. To avoid serious injury, the operator and unit should be in a stable position while starting.

Connecting to an Electrical Power Source



WARNING: This mower should be operated on a 15 or 20 AMP circuit. If you experience difficulty in starting with a standard 15 AMP fuse or circuit breaker, contact your nearest authorized service facility. Do not use a higher rated fuse or breaker without consulting your power company.

NOTE: Connect your extension cord to the mower as instructed in the Assembly & Set Up section prior to plugging your extension cord into an electrical outlet. Refer to Fig. 5-1.

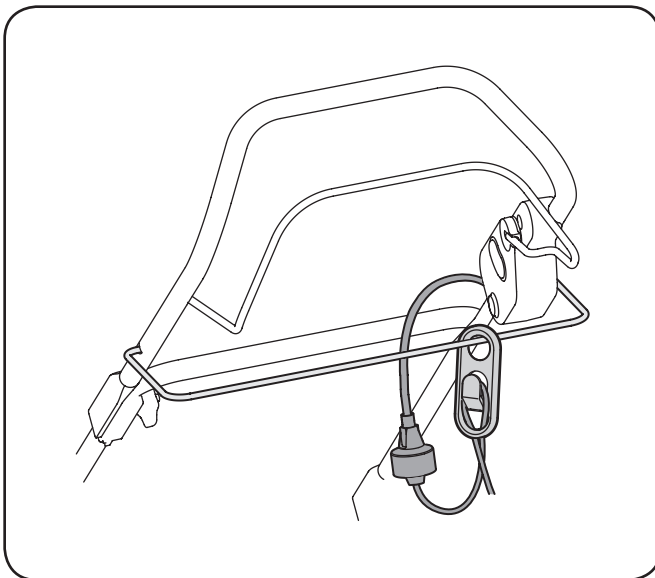


Figure 5-1

1. Plug your extension cord into any convenient (indoor or outdoor) 120-volt, 60-cycle AC outlet or receptacle. Your mower will operate satisfactorily on a circuit with a 15 ampere breaker.
NOTE: To avoid tripping circuit breakers, select an outlet on a circuit that is not overloaded. Do NOT select an outlet that is on a circuit hosting appliances such as a refrigerator.
2. Stand behind the mower, in the operating position.

3. Depress the (red) starter button and hold it in. See Fig. 5-2.

NOTE: Starting the mower's motor also engages the blade.

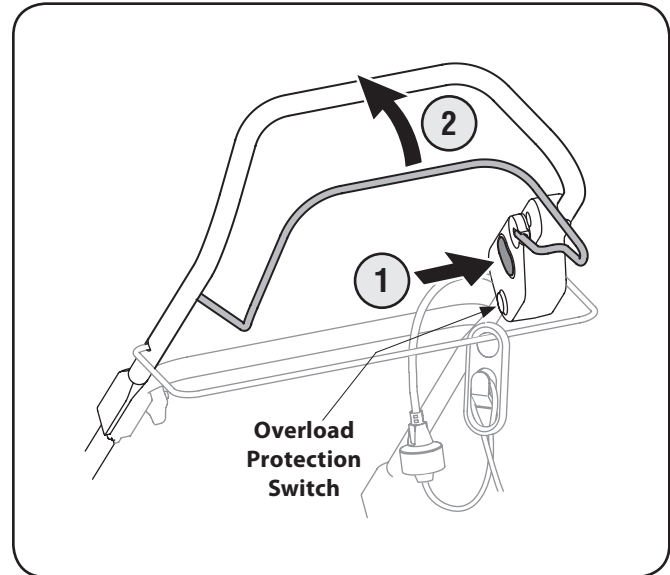


Figure 5-2

4. While holding the starter button in, pivot the motor/blade control handle upward against the upper handle to start the motor and engage the blade. See Fig. 5-2.
NOTE: The mower's motor will NOT start if you fail to hold the starter button in while pivoting the motor/blade control handle upward.
5. Release the (red) starter button.

Stopping the Motor



WARNING: The blade continues to rotate for a few seconds after the motor is shut off. If motor does not come to a stop when the motor/blade control handle is released, contact an authorized service dealer.

Release the blade/motor control handle to stop the motor and blade.

Using Your Lawn Mower

Be sure that lawn is clear of stones, sticks, wires, or other objects which could damage the lawn mower or motor. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.



WARNING: If you strike a foreign object, stop the motor, and unplug from the power supply circuit. Thoroughly inspect the mower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the mower. Excessive vibration of the mower during operation is an indication of damage. The unit should be promptly inspected and repaired.

- To prevent electric shock, do not operate the mower in damp or wet conditions.
- Always start from the point closest to the power source where the cord is connected. Never mow around the lawn in circles; travel back and forth across the lawn, starting from the point closest to the outlet and then moving away from the outlet so the cord lies in the cut portion of the lawn, out of the way.
- Do not allow the extension cord to wrap around trees, shrubs or other obstacles. When picking up the extension cord, wind the cord in a series of equal loops on each side of your hand to prevent snarling.

Using as Mulcher

For mulching grass, remove the grass catcher or side discharge chute from the mower. For effective mulching, do not cut wet grass. If the grass has been allowed to grow in excess of four inches, mulching is not recommended. Use the grass catcher to bag clippings instead.

Using Grass Catcher

You can use the grass catcher to collect clippings while you are operating the mower.

1. Attach grass catcher following instructions in the Assembly & Set-Up section. Grass clippings will automatically collect in bag as you run mower. Operate mower till grass bag is full.
2. Stop motor completely by releasing the blade/motor control handle. Make sure that the unit has come to a complete stop.
3. Lift discharge door and pull grass bag up and away from the mower to remove the bag. Dispose of the grass clippings and reinstall the bag when complete.

Maintenance

General Recommendations

- Always observe safety rules when performing any maintenance.
- The warranty on this lawn mower does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from warranty, operator must maintain the lawn mower as instructed here.
- All adjustments should be checked at least once each season.
- Periodically check all fasteners and make sure these are tight.



WARNING: Always stop the motor and disconnect from the power source before cleaning, lubricating or performing any repairs or maintenance on the lawn mower.

Lubrication

1. Lubricate the wheels at least once a season with light oil (or motor oil). If wheels are removed for any reason, lubricate surface of the pivot arm and inner surface of the wheel with light oil. See Fig. 6-1.
2. Lubricate the torsion spring and pivot point on the rear discharge door and side mulch plug periodically with light oil to prevent rust. See Fig. 6-1.

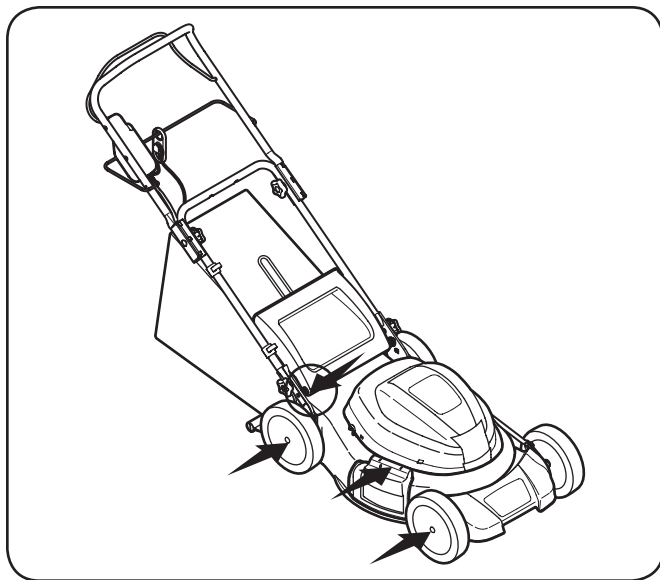


Figure 6-1

Deck Care



WARNING: To reduce the risk of electric shock, do not expose the mower to water.

The underside of mower deck should be cleaned after each use as grass clippings, leaves, dirt and other debris will accumulate. This accumulation of grass clippings, etc., is undesirable as it will promote rust and corrosion.

1. Remove any buildup of grass and leaves on or around the motor cover (do not use water). Wipe the mower clean with a dry cloth occasionally.
2. If debris is allowed to build up on the underside of the unit, tilt the mower forward or on its side and scrape it clean with a suitable tool.

IMPORTANT: Do not use a pressure washer or garden hose to clean your unit. These may cause damage to electric components, or the electric motor. The use of water will result in shortened life and reduce serviceability.

Resetting Overload Protection Switch

This mower is equipped with an overload protection switch to prevent overheating damage to the motor.

If the overload protection switch pops out:

1. Release the motor/blade control handle and do NOT restart the mower for at least one minute, allowing for the electric motor time to cool.
2. Press the overload protection switch inward to reset. See Fig. 6-2.

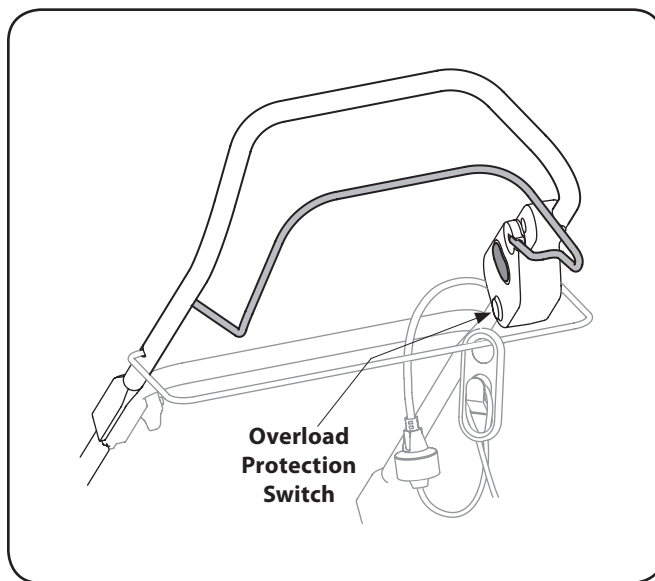


Figure 6-2

If the overload protection switch pops out shortly after resetting:

1. Release the motor/blade control handle and do NOT re-start the mower for at least 15 minutes to allow the electric motor extra time to cool.
2. Press the overload protection switch inward to reset.
3. Restart unit.

NOTE: If the overload protection switch pops out repeatedly during operation or will not remain in when attempting to reset, contact your Authorized Service Center to arrange for repair.

Replacing Trail Shield



WARNING: Never operate mower unless the trail shield is in place and working. Never operate mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.

The trail shield is subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check the trail shield and replace immediately with original equipment manufacturer's (OEM) part only, 731-05639A.

1. To remove trail shield, lift rear door and remove screws holding trail shield in place.
2. Press shield in on either side to remove from hole. See Fig. 6-3.

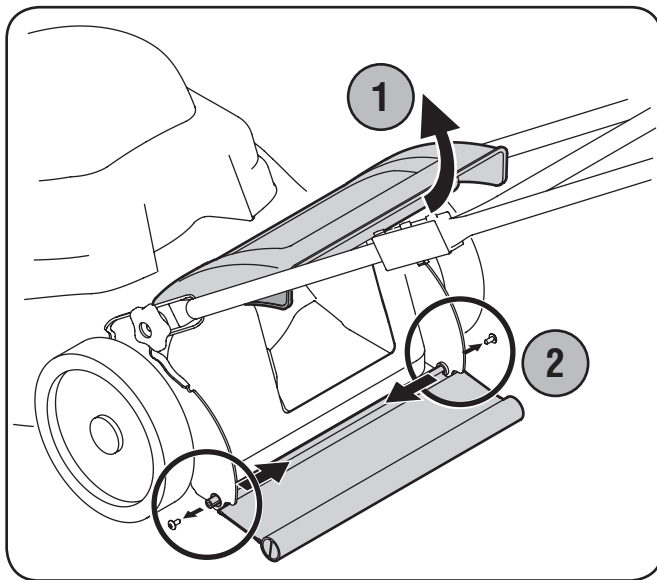


Figure 6-3

3. Remove shield from opposite hole and replace with new shield in the opposite order and manner of removal.

Blade Care



WARNING: When removing the cutting blade for sharpening or replacement, protect your hands with a pair of heavy gloves or use a heavy rag to hold the blade. Be certain to disconnect the power supply.

Periodically inspect the blade assembly for cracks, especially if you strike a foreign object. Replace when necessary. Follow the steps below for blade service.

1. Stop the motor and disconnect the power supply to the mower. Turn the mower on its side.
2. Use a block of wood between blade and mower deck to prevent the blade from turning when the bolt is removed.
3. Loosen and remove the blade bolt, locking plate, and blade. See Fig. 7-1.

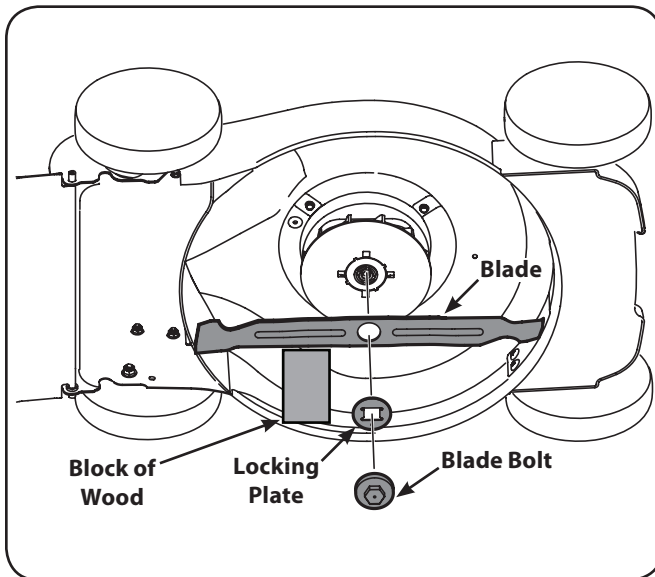


Figure 7-1

4. The blade can be sharpened with a file or on a grinding wheel. Do not attempt to sharpen the blade while it is still on the mower. When sharpening the blade, follow the original angle of grind and grind each cutting edge equally to keep the blade balanced. Balance the blade on a round shaft screwdriver. Remove metal from the heavy side until it balances evenly.



WARNING: An unbalanced blade will cause excessive vibration when rotating at high speeds. It may cause damage to mower, and could break causing personal injury.

Blade Installation

1. Place the cutting blade, locking plate, and blade bolt on the motor shaft and thread the blade bolt in finger tight. Refer to Fig. 7-1.

NOTE: Make certain to replace the parts in the exact order in which they were removed. When installing the cutting blade, be sure it is installed with the curved ends pointing towards the mower deck and not towards the ground.

2. Torque the blade bolt down using a torque wrench to assure the bolt is tightened properly. The recommended torque for the blade bolt is 170-220 in. lbs.



WARNING: The blade hardware is not only used to attach the blade assembly, but is also an insulated safety device and should never be altered in any way. If replacement is necessary, use original equipment parts as shown in the parts list.

To insure safe operation of your unit, all nuts and bolts must be checked periodically for correct tightness.

Blade Sharpening

To properly sharpen the cutting blades, remove equal amounts of metal from both ends of the blades along the cutting edges, parallel to the trailing edge, at a 25° to 30° angle. See Fig. 7-2.

NOTE: It is important that each cutting blade edge be ground equally to maintain proper blade balance. A poorly balanced blade will cause excessive vibration and may cause damage to the mower and result in personal injury. The blade can be tested by balancing it on a round shaft screwdriver. Grind metal from the heavy side until it balances evenly.

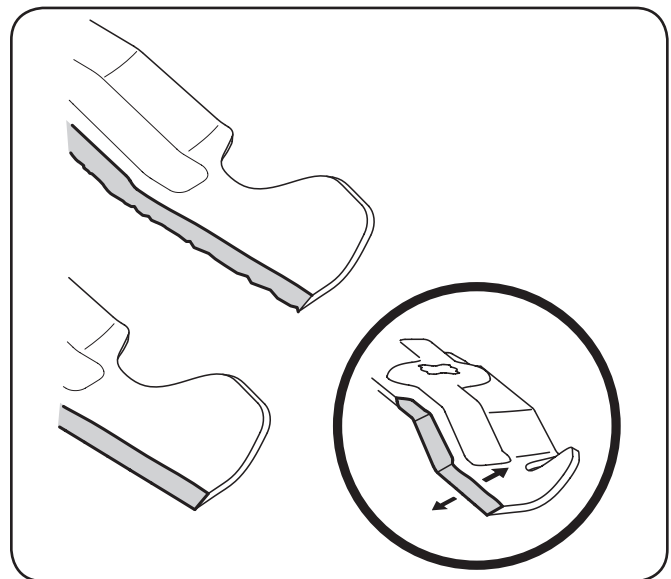


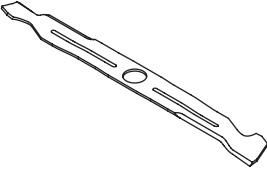
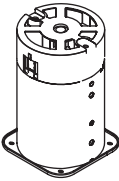
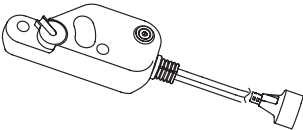
Figure 7-2

Off-Season Storage

The following steps should be taken to prepare your lawn mower for storage.

- Clean and lubricate mower thoroughly as described in the lubrication instructions.
- We do not recommend the use of a pressure washer or garden hose to clean your unit.
- Make certain the power supply is disconnected.
- Coat mower's cutting blade with chassis grease to prevent rusting.
- Store mower in a dry, clean area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer.
- Wipe extension cord to remove any foreign substance such as oil or stains. Replace extension cord if cut or damaged in any way.
- Wind cord in a series of equal loops on each side of your hand to prevent snarling.

Problem	Cause	Remedy
Mower fails to start	1. Cord disconnected from the motor/blade control. 2. Motor/blade control defective. 3. Extension cord not connected to the plug on the mower. 4. Extension cord not connected to a source of power. 5. Overload protection switch on the mower or circuit breaker in the house receptacle tripped.	1. Reconnect the cord keeping the cord restraint close to the motor/blade control. 2. Replace motor/blade control. 3. Connect the extension cord to the plug on the mower. 4. Connect the extension cord to a 110-120 volt 60 hertz A.C. receptacle. 5. Reset the overload protection switch following instructions in the Maintenance & Adjustments section of this manual.
Circuit breaker on the mower tripping	1. Too much workload on the mower. 2. Fuse blown; outlet overloaded.	1. Raise the cutting height, reset the circuit breaker on the mower, take a smaller width of cut, and walk slowly. 2. Connect to an outlet that is fused for 15 amperes. Reset the circuit breaker and start the mower again.
Mower cutting grass unevenly	1. Lawn rough or uneven. 2. Cutting height not set properly. (Individual height adjusted models only)	1. Move the wheels to a higher cutting height position. 2. All wheels must be placed in the same cutting height for the mower to cut evenly.
Mower not mulching properly	1. Wet grass clippings stick to the underside of the deck.	1. Wait till the grass dries before mowing.
Hard to push	1. High grass or cutting height too low. 2. Rear of mower housing and blade dragging in heavy grass.	1. Raise cutting height. 2. Raise cutting height.
Mower vibrating at higher speed	1. Bent motor shaft. 2. Cutting blade is unbalanced. 3. Blade is loose.	1. Stop the motor, disconnect the power source and inspect for damage. Repair before restarting. If vibration persists, take it to a service dealer. 2. Balance the blade by grinding each cutting edge equally. 3. Tighten blade bolt to 170-220 in. lbs.
Cord disconnects frequently	1. Extension cord is not properly attached to the cord restraint. 2. Old, worn, or loose extension cord.	1. Reconnect the extension cord to the cord restraint on the guide rod. 2. Replace extension cord.
Handle not in position	1. Carriage bolts not seated in the handle insulators.	1. Adjust the height of the handle and make sure that the carriage bolts are seated properly into the handle insulators. Tighten the hand knobs.

Component	Part Number and Description
	942-04152 Blade
	924-04010 Motor, 120V
	634-04346 Front Wheel 634-04347 Rear Wheel
	925-04035 Switch Assembly

Phone (800) 965-4CUB to order replacement parts or a complete Parts Manual (have your full model number and serial number ready). Parts Manual downloads are also available free of charge at www.cubcadet.com.

CUB CADET LLC

MANUFACTURER'S LIMITED WARRANTY FOR WALK-BEHIND MOWERS

IMPORTANT: To obtain warranty coverage owner must present an original proof of purchase and applicable maintenance records to the servicing dealer. Please see the operator's manual for information on required maintenance and service intervals.

The limited warranty set forth below is given by Cub Cadet LLC with respect to new merchandise purchased or leased and used in the United States and/or its territories and possessions, and by MTD Products Limited with respect to new merchandise purchased or leased and used in Canada and/or its territories and possessions (either entity respectively, "Cub Cadet").

Cub Cadet warrants this product (excluding its *Normal Wear Parts and Batteries*, as described below) against defects in material and workmanship for a period of three (3) years, commencing on the date of original retail purchase or lease and will, at its option, repair or replace, free of charge, any part found to be defective in materials or workmanship.

Normal Wear Parts are warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of thirty (30) days from the date of original purchase or lease. Normal wear parts include, but are not limited to items such as: belts, blades, blade adapters, grass bags, engine oil, air filters, spark plugs and wheels.

Batteries have a one-year prorated limited warranty against defects in material and workmanship, with 100% replacement during the first three months. After three months, the battery replacement credit is based on the months remaining in the twelve (12) month period dating back to the original date of original sale or lease. Any replacement battery will be warranted only for the remainder of the original warranty period.

This limited warranty shall only apply if this product has been operated and maintained in accordance with the Operator's Manual furnished with the product, and has not been subject to misuse, abuse, commercial use, neglect, accident, improper maintenance, alteration, vandalism, theft, fire, water, or damage because of other peril or natural disaster. Damage resulting from the installation or use of any part, accessory or attachment not approved by Cub Cadet for use with the product(s) covered by this manual will void your warranty as to any resulting damage. In addition, Cub Cadet may deny warranty coverage if the hour meter, or any part thereof, is altered, modified, disconnected or otherwise tampered with.

HOW TO OBTAIN SERVICE: Warranty service is available, WITH PROOF OF PURCHASE AND APPLICABLE MAINTENANCE RECORDS, through your local authorized service dealer. To locate the dealer in your area:

In the U.S.A.:

Check your Yellow Pages, or contact Cub Cadet LLC at P.O. Box 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019, call 1-877-282- 8684 or log on to our website at www.cubcadet.com.

In Canada:

Contact MTD Products Limited, Kitchener, ON N2G 4J1, call 1-800-668-1238 or log on to our website at www.mtdcanada.com.

Without limiting the foregoing, this limited warranty does not provide coverage in the following cases:

- Routine maintenance items such as lubricants, filters, blade sharpening, tune-ups, brake adjustments, clutch adjustments, deck adjustments, and normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.
- Service completed by someone other than an authorized service dealer.
- Cub Cadet does not extend any warranty for products sold or exported outside of the United States and/or Canada, and their respective possessions and territories, except those sold through Cub Cadet's authorized channels of export distribution.
- Replacement parts and/or accessories that are not genuine Cub Cadet parts.
- Transportation charges and service calls.
- Cub Cadet does not warrant this product for commercial use.

There are no implied warranties, including without limitation any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. No warranties shall apply after the applicable period of express written warranty above. No other express warranties beyond those mentioned above, given by any person or entity, including a dealer or retailer, with respect to any product, shall bind Cub Cadet. The exclusive remedy is repair or replacement of the product as set forth above. The terms of this warranty provide the sole and exclusive remedy arising from the sale and/or lease of the products covered hereby. Cub Cadet shall not be liable for any incidental or consequential loss or damage including, without limitation, expenses incurred for substitute or replacement lawn care services or for rental expenses to temporarily replace a warranted product.

Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above exclusions or limitations may not apply to you.

In no event shall recovery of any kind be greater than the amount of the purchase price of the product sold. **Alteration of safety features of the product shall void this warranty.** You assume the risk and liability for loss, damage, or injury to you and your property and/or to others and their property arising out of the misuse or inability to use the product.

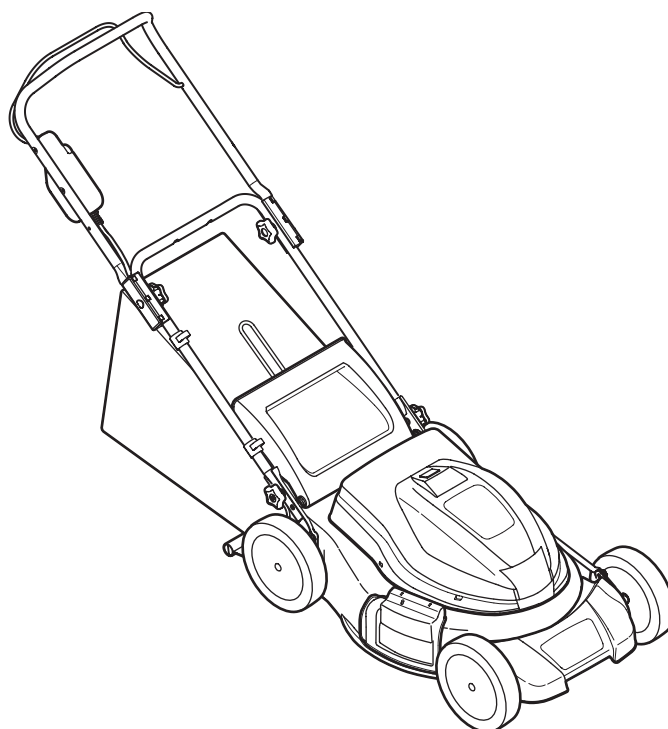
This limited warranty shall not extend to anyone other than the original purchaser or to the person for whom it was purchased as a gift.

HOW LOCAL LAWS RELATE TO THIS WARRANTY: This limited warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary in different jurisdictions.

Cub Cadet LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019, Phone: 1-877-282-8684
MTD Products Limited, Kitchener, ON N2G 4J1, Phone: 1-800-668-1238

Cub Cadet®

MANUAL DEL OPERADOR



Podadora de Recargable — CC 500 EL

⚠ ADVERTENCIA

**LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL ANTES DE PONER EN
FUNCIONAMIENTO ESTA MÁQUINA.
SI NO RESPETA ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR LESIONES PERSONALES.**

CUB CADET LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019

Gracias

Gracias por comprar una cortadora de césped fabricada por Cub Cadet LLC. La misma ha sido diseñada cuidadosamente para brindar excelente rendimiento si se la opera y mantiene correctamente.

Por favor lea todo este manual antes de operar el equipo. Le indica cómo configurar, operar y mantener la máquina con seguridad y fácilmente. Por favor asegúrese de seguir cuidadosamente y en todo momento las prácticas de seguridad recomendadas, y hacérselas seguir a cualquier otra persona que opere la máquina. En caso de no hacerlo podrían producirse lesiones personales o daños materiales.

Toda la información contenida en este manual hace referencia a la más reciente información de producto disponible en el momento de la impresión. Revise el manual frecuentemente para familiarizarse con la unidad, sus características y funcionamiento. Por favor tenga en cuenta que este Manual del Operador puede cubrir una gama de especificaciones de productos de diferentes modelos. Las características y funciones incluidas y/o ilustradas en este manual pueden no ser aplicables a todos los modelos. Cub Cadet se reserva el derecho de

modificar las especificaciones de los productos, los diseños y el equipo estándar sin previo aviso y sin generar responsabilidad por obligaciones de ningún tipo.

Este producto cumple con las estrictas normas de seguridad del Outdoor Power Equipment Institute y de un laboratorio de pruebas independiente. Si tiene algún problema o duda respecto a la unidad, llame a un distribuidor de servicio Cub Cadet autorizado o póngase en contacto directamente con nosotros. Los números de teléfono, dirección del sitio web y dirección postal de la Asistencia al Cliente de Cub Cadet se encuentran en esta página. Queremos garantizar su entera satisfacción en todo momento.

En este manual, las referencias al lado *derecho* o *izquierdo* de la máquina se observan desde la posición del operador.

Índice

Importante Medidas importantes de seguridad	23	Mantenimiento y Ajustes	34
Ensamblado y Configuración	28	Servicio	36
Controles y Características	31	Solución de Problemas	38
Funcionamiento	32	Piezas de Reemplazo	39

Registro de información de producto

Antes de configurar y operar su equipo nuevo, por favor localice la placa del modelo en el equipo y registre la información en el área situada a la derecha. Para encontrar la placa de modelo, colóquese detrás de la unidad en la posición del operador y mire hacia la parte inferior de la sección trasera del chasis. Si tiene que solicitar soporte técnico a través de nuestro sitio web, el Departamento de Asistencia al Cliente, o de un distribuidor de servicio autorizado local, necesitará esta información.

NÚMERO DE MODELO

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NÚMERO DE SERIE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Asistencia al Cliente

Por favor, NO devuelva la unidad al minorista o distribuidor sin ponerse en contacto primero con el Departamento de Asistencia al Cliente.

En caso de tener problemas para montar este producto o de tener dudas con respecto a los controles, funcionamiento o mantenimiento del mismo, puede solicitar la ayuda de expertos. Elija entre las opciones que se presentan a continuación:

- ◇ Visite nuestro sitio web en www.cubcadet.com
- ◇ Llame a un representante de Asistencia al Cliente al (800) 965-4CUB
- ◇ Escribanos a Cub Cadet LLC • P.O. Box 361131 • Cleveland, OH • 44136-0019



ADVERTENCIA: La presencia de este símbolo indica que se trata de instrucciones de seguridad importantes que debe respetar para evitar poner en riesgo su seguridad personal y/o material y la de los demás. Lea y siga todas las instrucciones de este manual antes de poner en funcionamiento esta máquina. Si no respeta estas instrucciones puede provocar lesiones personales.

Cuando vea este símbolo - **¡PRESTE ATENCIÓN A LA ADVERTENCIA!**



PELIGRO: Esta máquina está diseñada para ser utilizada respetando las normas de seguridad contenidas en este manual. Al igual que con cualquier tipo de equipo motorizado, un descuido o error por parte del operador puede producir lesiones graves. Esta máquina es capaz de amputar dedos, manos y pies y de arrojar objetos. De no respetar las instrucciones de seguridad siguientes se pueden producir lesiones graves o la muerte.



ADVERTENCIA: Cuando se utilizan cortadoras de césped eléctricas, se deben cumplir siempre las precauciones básicas de seguridad para reducir la posibilidad de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales. Estas precauciones básicas incluyen:

Cortadora de césped con aislamiento doble



El doble aislamiento es un concepto de seguridad de las cortadoras de césped, que elimina la necesidad de tener un cable de alimentación de tres hilos con conexión a tierra y un sistema de alimentación con conexión a tierra. En cualquier lugar de la cortadora donde llega corriente eléctrica, hay dos juegos completos de aislamiento para proteger al usuario. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes metálicos internos del motor con aislamiento protector.

El mantenimiento de una cortadora de césped con doble aislamiento requiere mucho cuidado y conocimiento del sistema y sólo debería ser efectuado por un técnico capacitado. Sugerimos que lleve la cortadora a su distribuidor de servicio autorizado más cercano para cualquier reparación. Cuando efectúe el mantenimiento, utilice siempre piezas de reemplazo del fabricante original del equipo (OEM).

Funcionamiento

Funcionamiento general:

1. Lea y siga todas las instrucciones contenidas en este manual antes de intentar armar esta máquina. Lea, comprenda y respete todas las instrucciones que figuran en la máquina y en el o los manuales antes de hacerla funcionar. Guarde este manual en un lugar seguro para consultas futuras y periódicas, así como para solicitar repuestos.
2. Antes de hacer funcionar esta máquina, familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la misma.
3. Esta máquina es un equipo motorizado de precisión, no un juguete. Por lo tanto, tenga mucho cuidado en todo momento. Esta máquina fue diseñada para realizar una tarea: cortar el césped. No la utilice para ningún otro fin.
4. No permita nunca que los niños menores de 14 años utilicen esta máquina. Los niños de 14 años en adelante deben leer y entender las instrucciones de operación y normas de seguridad contenidas en este manual y en la máquina y deben ser entrenados y supervisados por un adulto.
5. Sólo se debe permitir usar esta máquina a individuos responsables y familiarizados con sus reglas de seguridad.
6. Inspeccione minuciosamente el área donde utilizará el equipo. Retire todas las piedras, palos, alambre, huesos, juguetes y otros objetos extraños que podrían hacer tropezar o ser recogidos y arrojados por la acción de la cuchilla. Los objetos arrojados por la máquina pueden producir lesiones graves.
7. Planifique el patrón de corte a seguir para evitar descargar el material en los caminos, las veredas, los observadores, etc. Evite además descargar material contra una pared u obstrucción. Lo que podría hacer que el material descargado rebote contra el operador.
8. Para prevenir el contacto con la cuchilla o una lesión por un objeto arrojado, manténgase en la zona del operador detrás de las manijas y mantenga a los niños, observadores, ayudantes y mascotas apartados al menos 25 metros de la cortadora mientras está funcionando. Detenga la máquina si alguien entra en el área.
9. Para protegerse los ojos utilice siempre anteojos o antiparras de seguridad mientras opera la máquina y mientras hace ajustes o la repara. Los objetos arrojados que rebotan pueden producir lesiones oculares graves.

10. Utilice zapatos de trabajo resistentes, con suela rugosa y pantalones y camisas ajustados. Se recomienda vestir camisas y pantalones que cubran brazos y piernas y usar zapatos con puntera reforzada. Nunca opere esta máquina descalzo, con sandalias, zapatos resbalosos o livianos (por ej. de lona).
11. No ponga las manos o los pies cerca de las piezas giratorias ni debajo de la plataforma de corte. El contacto con las cuchillas puede producir la amputación de manos y pies.
12. Un canal de descarga faltante o dañado puede provocar lesiones por contacto con la cuchilla o con objetos arrojados.
13. Muchas lesiones ocurren como resultado de pasar la cortadora sobre los pies durante una caída luego de resbalar o tropezar. No se sostenga de la cortadora si se está cayendo; suelte la manija inmediatamente.
14. Nunca tire de la cortadora hacia sí mientras camina. Si debe retroceder con la cortadora para evitar una pared u obstáculo, mire primero hacia abajo y atrás para evitar tropezarse y luego siga estos pasos:
 - a. Apártese de la cortadora hasta estirar completamente los brazos.
 - b. Asegúrese que está bien equilibrado y bien parado.
 - c. Jale la cortadora lentamente hacia sí, no más de la mitad de la distancia entre usted y la cortadora.
 - d. Repita estos pasos tantas veces como sea necesario.
15. No haga funcionar esta cortadora bajo los efectos del alcohol o las drogas.
16. Manténgase alerta: Mire lo que está haciendo. Utilice el sentido común. No haga funcionar la cortadora si está cansado.
17. La manija de control del motor/la cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente evitar su funcionamiento. De hacerlo, dejarían de operar los dispositivos de seguridad y podrían producirse lesiones personales por el contacto con la cuchilla giratoria. La manija de control del motor/la cuchilla debe funcionar fácilmente en ambas direcciones y regresar automáticamente a la posición desenganchada cuando se la suelta.
18. Nunca haga funcionar la cortadora en la lluvia o sobre el césped húmedo o mojado. Asegúrese siempre de estar bien parado. Si resbala y cae puede lesionarse seriamente. Si siente que pierde el equilibrio, suelte inmediatamente la manija de control del motor/la cuchilla y la cuchilla dejará de rotar en tres segundos.
19. Corte el césped solamente con luz de día o con una buena luz artificial. Camine, nunca corra.
20. Detenga el motor/la cuchilla cuando cruce sendas, senderos o caminos de grava.
21. Si la máquina comenzara a vibrar de manera anormal, detenga el motor, y busque inmediatamente la causa. Por lo general la vibración es una advertencia de algún problema.
22. Apague el motor y espere hasta que la cuchilla se detenga completamente antes de retirar el colector de césped o destapar el canal. La cuchilla continúa rotando por unos cuantos segundos después que el motor se ha apagado. Nunca coloque ninguna parte del cuerpo en el área de la cuchilla hasta que esté seguro de que la misma ha detenido su movimiento giratorio.
23. Nunca haga funcionar la cortadora sin el correspondiente escudo posterior, el canal de descarga, el colector de césped, la manija de control del motor/la cuchilla y otros dispositivos de seguridad y protección colocados y funcionando. Nunca opere la cortadora si los dispositivos de seguridad están dañados. De lo contrario, pueden producirse lesiones personales.
24. Se deben proteger contra fugas a tierra con un Interruptor diferencial (GFCI) los circuitos o tomas que se usarán para la cortadora de césped. Hay en existencia receptáculos con protección GFCI incorporada y se pueden utilizar para esta medida de seguridad.
25. Para prevenir las descargas eléctricas utilice únicamente un prolongador certificado por UL adecuado para uso en exteriores, como por ejemplo tipo SW-A, SOW-A, STW-A, STOW-A, SJW-A, SJOW-A, SJTW-A, o SJTOW-A.
26. Prolongador—Asegúrese de que su prolongador está en buen estado y tiene suficiente resistencia para transportar la carga de corriente que consumirá su cortadora de césped. Si tiene dudas, utilice un cable del siguiente calibre más resistente. Cuanto menor es el número de calibre, más resistente es el cable. Un cable de calibre insuficiente provocará una caída en la tensión de la línea que causará pérdida de alimentación y recalentamiento.

CALIBRE MÍNIMO DE CABLE PROLONGADOR PARA ARTEFACTOS DE 120 V QUE UTILIZAN 10 - 12 AMP				
Longitud del cable (pies)	25	50	100	150
Calibre del hilo (AWG)	16	16	14	12

27. Para reducir la posibilidad de desconexión del prolongador desde la cortadora, asegúrese de utilizar el limitador de cable suministrado junto con un prolongador moderno y bien ajustado.
28. Para reducir la posibilidad de descarga eléctrica, esta cortadora de césped tiene un enchufe polarizado (una cuchilla es más ancha que la otra) y exigirá el uso de un prolongador polarizado. El enchufe de la cortadora sólo calzará de una manera en el prolongador polarizado. Si el enchufe no calza totalmente en el prolongador, inviértalo. Si continúa sin calzar bien, obtenga el prolongador polarizado que corresponde. El prolongador polarizado requiere el uso de un tomacorriente de pared polarizado. Este enchufé calzará en el tomacorriente polarizado de una sola manera. Si el enchufe no calza totalmente en el tomacorriente, inviértalo. Si continúa sin calzar bien, póngase en contacto con un electricista capacitado para instalar el tomacorriente de pared adecuado. No haga ningún cambio en el enchufe del equipo, el receptáculo del prolongador o el enchufe del prolongador.
29. Si el prolongador sufre algún daño durante el uso, desconecte el prolongador del tomacorriente doméstico *antes* de desenchufar la cortadora.
30. Disyuntores/Fusibles—La cortadora se debe utilizar en un circuito de 15 ó 20 AMP. Si se experimentan dificultades al arrancar con un fusible o disyuntor de 15 AMP estándar, o si el interruptor de protección contra sobrecarga incorporado se desconecta con frecuencia, póngase en contacto con su distribuidor de servicio autorizado más cercano. No utilice un disyuntor o fusible con mayor potencia nominal sin consultar antes con su compañía eléctrica.

31. No abuse del cable arrastrando la cortadora por el cable o tironeando para desconectarlo del receptáculo. Mantenga el cable protegido del calor, aceite y bordes filosos.
32. Utilice solamente partes y accesorios manufacturados especialmente para esta máquina por el fabricante. Si no lo hace, pueden producirse lesiones personales.
33. Si se presentan situaciones que no están previstas en este manual, tenga cuidado y use el sentido común. Póngase en contacto con Asistencia al Cliente para solicitar ayuda o el nombre del distribuidor de servicio más cercano.

Funcionamiento en pendientes

Las pendientes son un factor importante que se relaciona con los accidentes producidos por derrapes y caídas y que pueden producir lesiones graves. La operación en pendientes requiere mucha precaución. Si no se siente seguro en una pendiente, no corte el césped. Para su seguridad, use el indicador de pendientes que se incluye como parte de este manual para medir la pendiente antes de operar la máquina en una zona inclinada. Si la pendiente supera los 15 grados, no corte el césped.

Haga lo siguiente:

1. Corte en sentido transversal a la cara de la pendiente, nunca hacia arriba y abajo. Tenga mucho cuidado al cambiar de dirección en una pendiente.
2. Esté atento a los agujeros, raíces, rocas, objetos ocultos o abultamientos que puedan hacerlo resbalar o tropezar. El césped alto puede ocultar obstáculos.
3. Asegúrese siempre de estar bien parado. Si resbala y cae puede lesionarse seriamente. Si siente que pierde el equilibrio, suelte inmediatamente la manija de control del motor/la cuchilla y la cuchilla dejará de girar en tres (3) segundos.

No haga lo siguiente:

1. No corte el césped cerca de caídas, zanjas o terraplenes, puede perder el equilibrio.
2. No corte en pendientes mayores de 15 grados como ilustra el indicador de pendientes.
3. No corte el césped mojado. Si no está firmemente parado, puede resbalar.

Niños

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está atento a la presencia de niños. Por lo general a los niños les atraen las cortadoras y la actividad de cortar el césped. No entienden los riesgos ni los peligros. Nunca suponga que los niños permanecerán en el lugar donde los vio por última vez.

1. Mantenga a los niños fuera del área que está cortando y bajo estricta vigilancia de un adulto responsable además del operador.
2. Esté alerta y apague la cortadora si un niño ingresa al área.
3. Antes y mientras se está moviendo hacia atrás, mire hacia atrás y hacia abajo y cuide que no haya niños.
4. Tenga mucho cuidado cuando se aproxime a esquinas ciegas, entradas de puertas, arbustos, árboles y otros objetos que puedan obstaculizar la vista de un niño que pudiese correr hacia la cortadora.

No permita nunca que los niños menores de 14 años utilicen esta máquina. Los niños de 14 años en adelante deben leer y entender las instrucciones de operación y normas de seguridad contenidas en este manual y en la máquina y deben ser entrenados y supervisados por un adulto.

Servicio

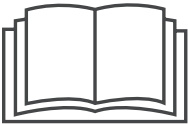
1. Al efectuar el mantenimiento de la cortadora, utilice las piezas de reemplazo del fabricante del equipo original (OEM) que aparecen en este manual. "El uso de piezas que no cumplen con las especificaciones del equipo original podría tener como resultado un rendimiento incorrecto y además poner en riesgo la seguridad".
2. Antes de limpiar, reparar o inspeccionar la máquina, compruebe que la cuchilla y todas las partes móviles se hayan detenido. Desconecte el cable de alimentación cuando no lo use para impedir el arranque accidental.
3. Siga las instrucciones para lubricar y reemplazar los accesorios.
4. Inspeccione el cable y los prolongadores de la cortadora periódicamente y, si están dañados, reemplácelos inmediatamente. El cable de la cortadora debe ser reparado únicamente por un distribuidor de servicio autorizado.
5. Mantenga las manijas secas, limpias y sin aceite o grasa.
6. Para reducir la posibilidad de incendio mantenga el motor sin pasto, hojas y otros desechos acumulados.
7. Revise los pernos de montaje de la cuchilla y del motor a intervalos frecuentes para verificar que estén bien apretados. Además, inspeccione visualmente la cuchilla para ver si está dañada (por ejemplo, doblada, rajada, gastada). Reemplace la cuchilla únicamente por otra del fabricante del equipo original (OEM) que aparece en este manual.
8. Conserve la cortadora en buenas condiciones: Mantenga la cuchilla afilada y limpia para un mejor y más seguro rendimiento. Las cuchillas de la cortadora son afiladas y pueden cortar, envuelva la cuchilla o use guantes y extreme las precauciones al efectuar el mantenimiento.
9. Mantenga todos los pernos, tuercas y tornillos bien ajustados para asegurarse de que la máquina se encuentra en condiciones seguras de funcionamiento.
10. Nunca altere los dispositivos de seguridad. Controle periódicamente que funcionen correctamente.
11. Si golpea un objeto extraño, detenga el motor y desconecte el cable de alimentación. Inspeccione minuciosamente la máquina para determinar si está dañada. Repare el daño antes de hacer funcionar la cortadora.
12. Los componentes del colector de césped, la cubierta de descarga y el escudo posterior, están sujetos a desgaste y daños que podrían dejar expuestas las partes móviles o permitir que se arrojen objetos. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente todos los componentes y reemplácelos inmediatamente sólo por piezas del fabricante del equipo original (OEM) que aparecen en este manual.
13. Cuando no está en uso, almacene la cortadora en un lugar seco, alto y bajo llave y/o fuera del alcance de los niños.
14. Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones según corresponda.

Vida útil media

Según la Comisión de Seguridad de Productos para el Consumidor de los Estados Unidos (CPSC) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA), este producto tiene una *vida útil media* de siete (7) años ó 140 horas de funcionamiento. Al finalizar la *vida útil media*, adquiera una máquina nueva o haga inspeccionar anualmente esta unidad por un distribuidor de servicio autorizado para cerciorarse de que todos los sistemas mecánicos y de seguridad funcionan correctamente y no tienen excesivo desgaste. De lo contrario, pueden producirse accidentes, lesiones o la muerte.

Símbolos De Seguridad

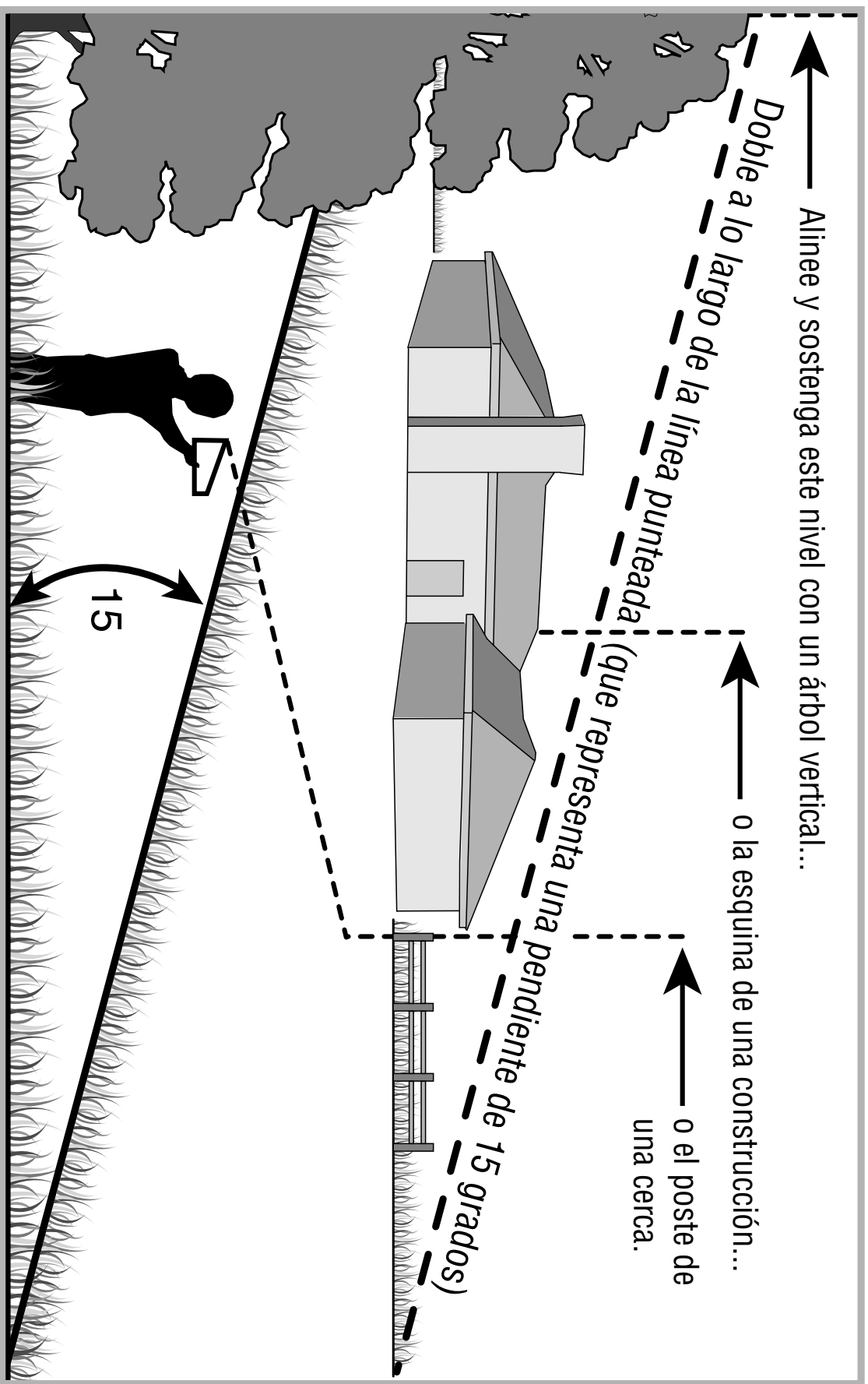
Esta página representa y describe la seguridad los símbolos que pueden parecer en este producto. Lea, comprenda, y siga todas instrucciones en la máquina antes procurar para reunir y operar.

Symbol	Description
	LEA EL MANUAL(S) DEL OPERADOR Lea, comprenda, y siga todas instrucciones en el manual (manuales) antes procurar para reunir y operar.
	PELIGRO— GIRANDO HOJAS Para reducir el riesgo de herida, guarde manos y pies lejos. No funcione a menos que la tapa de descarga o el receptor de hierba estén en su lugar apropiado. De ser dañado, sustituya inmediatamente.
	PELIGRO— ESPECTADORES No siegue cuando los niños o los otros están alrededor.
	PELIGRO— DÉ EL CORTE DE PIE/ Guarde manos y pies lejos de hacer girar partes.
	PELIGRO— ESCOMBROS LANZADOS Quite objetos que pueden ser lanzados por la lámina en cualquier dirección. Lleve gafas de seguridad.
	PELIGRO— CUESTAS Use extra la precaución en cuestas. No siegue cuestas mayores que 15 °.
	ADVERTENCIA — ELECTROCHOQUE No use el juez de salida eléctrico del motor en la lluvia.



ADVERTENCIA: Su responsabilidad—Restrinja el uso de esta máquina motorizada a las personas que lean, comprendan y respeten las advertencias e instrucciones que figuran en este manual y sobre la máquina.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Use esta página como guía para determinar las inclinaciones de las pendientes en las que podría no tener una operación segura.



WARNING: No pode en inclinaciones mayores a 15 grados (elevación aproximada de 2 1/2 pies por cada 10 pies). Una podadora en movimiento podría voltearse y causar lesiones severas. Opere las podadoras MONTABLES arriba y abajo de las pendientes, nunca cruzando el frente de las pendientes. Opere las podadoras QUE SE EMPUJAN de manera que crucen el frente de las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo.

Contenido de la caja

- Una cortadora de césped
- Un colector de recortes de césped
- Un canal de descarga lateral
- Una barra de guía del cable
- Un Manual del operador de la cortadora de césped

Montaje

Manija

1. Retire el material de empaque que pudiera estar entre las manijas superior e inferior.
 - a. Afloje cada perilla de mano que se encuentra en el lado interno de la manija superior.
 - b. Levante con cuidado y gire la manija superior a la posición de funcionamiento como se muestra en la Figura 3-1.

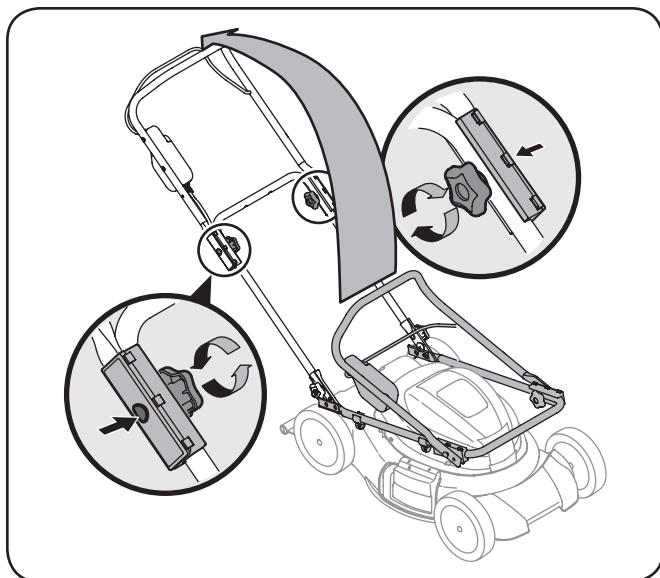


Figura 3-1

2. Apriete las perillas en estrella ajustando la manija inferior a los soportes de la manija. Vea la Fig. 3-2. Compruebe que la manija inferior esté firmemente asentada en los soportes de montaje.

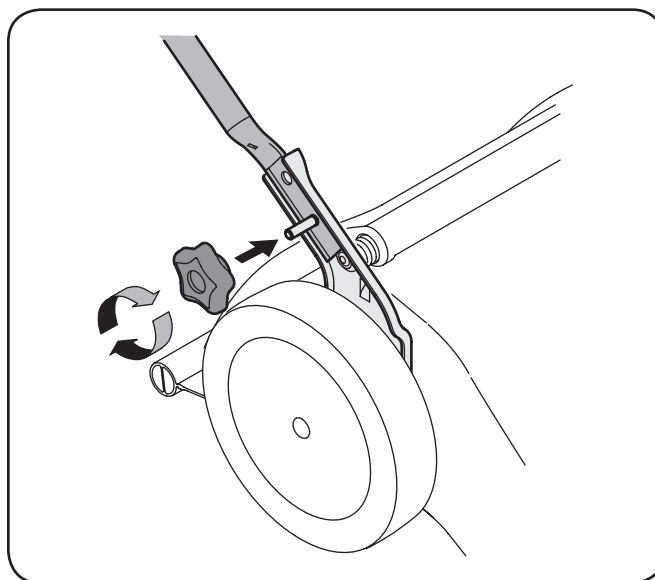


Figura 3-2

Barra de guía del cable

Fije la barra de guía del cable con el retenedor del prolongador a la manija superior como se muestra en la Fig. 3-3.

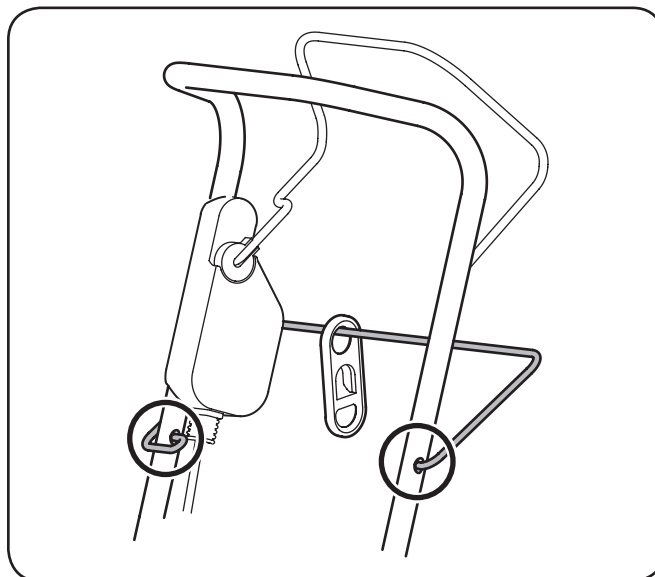


Figura 3-3

NOTA: No enchufe el prolongador al receptáculo de la fuente de alimentación (toma) antes de pasarlo a través del retenedor del cable y conectar el prolongador al receptáculo del cable de la cortadora.

Para pasar correctamente el prolongador a través del retenedor del cable:

1. A aproximadamente 14-16 pulgadas del extremo, doble el prolongador para formar un lazo ajustado.
2. Empuje el lazo a través del orificio inferior del retenedor del cable. Vea la Fig. 3-4a.
3. Coloque el lazo sobre el broche que hay en el retenedor del cable y estire hacia abajo hasta que el cable calce cómodamente en el broche. Vea la Fig. 3-4b.

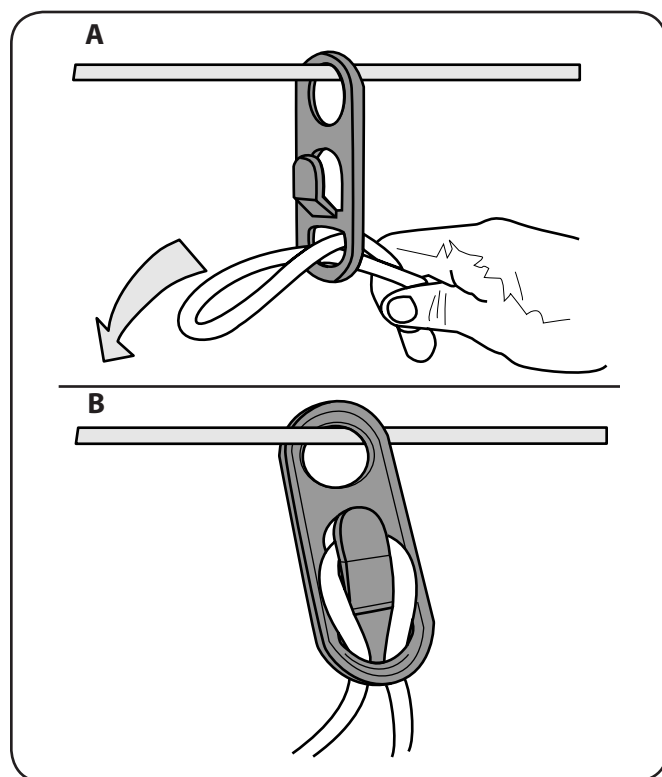


Figura 3-4

NOTA: Utilice un prolongador aprobado por UL. Se recomienda un cable de calibre 14 y 100 pies. Es aceptable un cable de calibre 16 y 50 pies. Consulte la tablita que aparece en Medidas de Seguridad.

El retenedor del cable y la barra de guía juntos ajustan el prolongador y limitan de forma segura su movimiento. El retenedor del cable (junto con el prolongador) se desliza a lo largo de la barra de guía a medida que la cortadora se mueve hacia izquierda o derecha.

Colector de césped

1. Siga los pasos siguientes para armar el colector de césped (de ser necesario). Asegúrese que la bolsa para recortes está con el lado derecho hacia afuera antes de ensamblar (la etiqueta de advertencia estará hacia afuera).
 - a. Coloque la bolsa sobre el marco de modo que el lado de plástico negro quede en el fondo.
 - b. Deslice el canal plástico de la bolsa sobre los ganchos del marco. Vea la Fig. 3-5. Todos los canales plásticos excepto en la parte central superior de la bolsa se unen desde afuera de la bolsa.

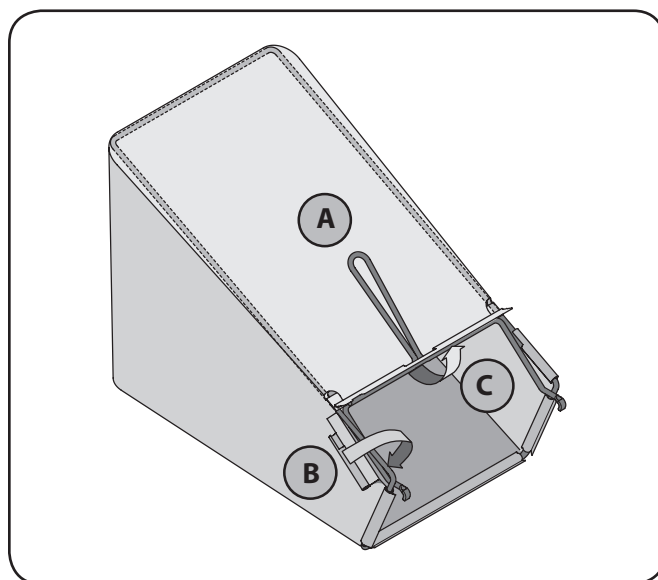


Figura 3-5

- c. Una la parte central superior de la bolsa desde adentro de la misma.

2. Siga los pasos siguientes para armar el colector de césped:
 - a. Levante la puerta de descarga trasera.
 - b. Quite la tolva de abono posterior.
 - c. Coloque el colector de césped sobre la varilla de pivote. Suelte la puerta de descarga de modo que descansa sobre el colector de césped. Vea la Fig. 3-6.

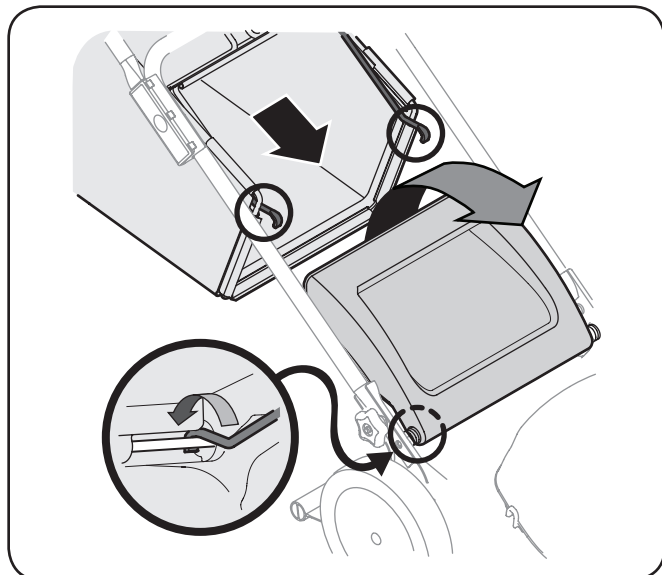


Figura 3-6

Para sacar el colector de césped, levante la puerta trasera de descarga de la cortadora de césped. Levante el colector de césped, sacándolo de la varilla de pivote. Suelte la puerta de descarga trasera para permitir que la misma cierre la abertura posterior de la cortadora.



ADVERTENCIA: Nunca opere la cortadora a menos que los ganchos del colector de césped estén firmemente asentados en la varilla de pivote y la puerta de descarga trasera descansa firmemente contra la parte superior del colector de césped.

Tolva de descarga lateral

Si hace la conversión a descarga lateral, asegúrese de que el colector de césped esté fuera de la unidad, la tolva de abono se haya retirado y la puerta de descarga trasera esté cerrada.

1. Desde el costado de la cortadora, levante el adaptador para abono.

2. Deslice los ganchos del canal debajo del pasador de bisagra en el montaje de la clavija de abono. Baje la clavija de abono. Vea la Fig. 3-7.

NOTA: No extraiga la clavija para abono lateral en cualquier momento, aún cuando no esté abonando.

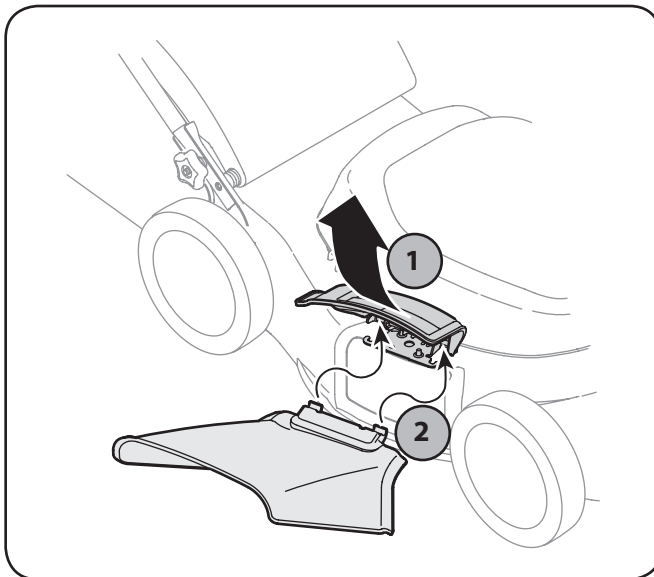


Figura 3-7

Ajustes

1. La palanca de ajuste de altura de corte se ubica por encima de la rueda izquierda trasera. Vea la Fig. 3-8.
 - a. Tire de la palanca hacia afuera de la cortadora.
 - b. Mueva la palanca hacia adelante o hacia atrás para obtener la altura de corte deseada.
 - c. Suelte la palanca hacia la plataforma de la cortadora.

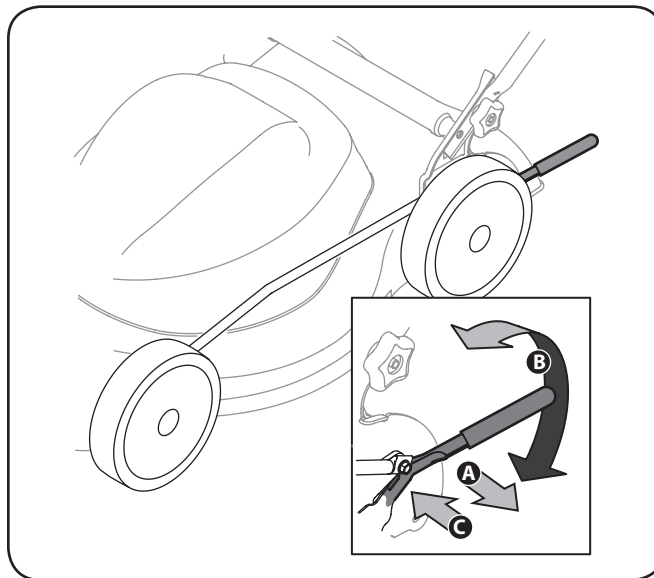


Figura 3-8

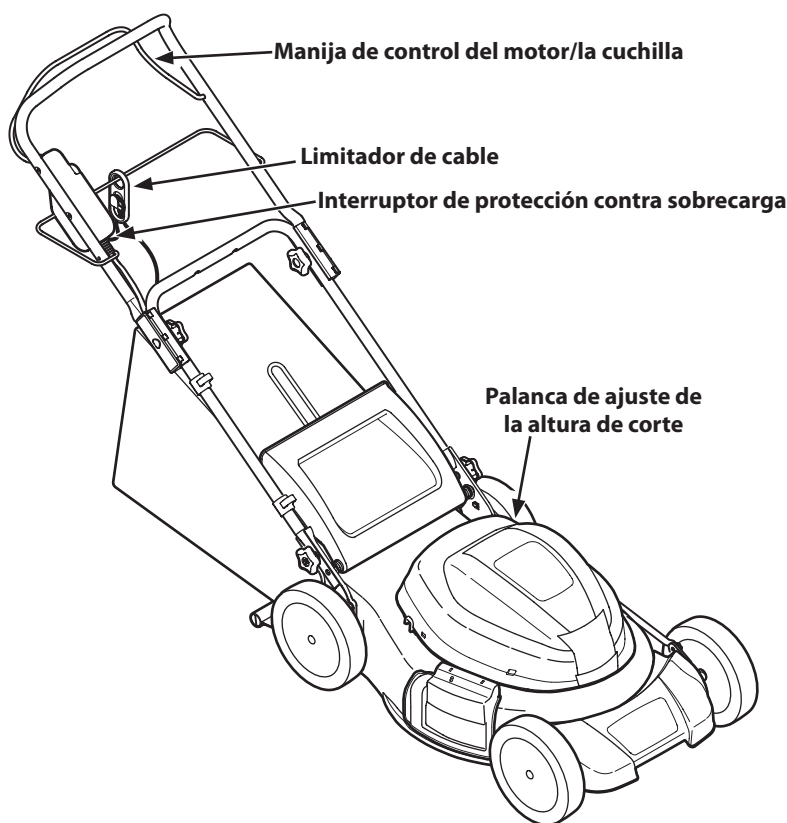


Figura 4-1

Manija de control del motor/la cuchilla

La manija de control del motor/la cuchilla está ubicada en la manija superior de la cortadora de césped. Vea la Figura 4-1. La manija de control del motor/la cuchilla engancha y desengancha el motor y la cuchilla.



ADVERTENCIA: La manija de control del motor/la cuchilla es un dispositivo de seguridad. Nunca intente anular su funcionamiento.

Interruptor de protección contra sobrecarga

La cortadora tiene un interruptor de protección de sobrecarga ubicado en el control del motor/la cuchilla. El interruptor de protección de sobrecarga puede saltar cuando se exige demasiado al motor. Remítase a la sección Mantenimiento y Ajustes para reponer este interruptor.

Limitador de cable

El limitador de cable se encuentra en la parte de atrás de la manija superior y si se lo utiliza correctamente, ayuda a proteger el control del motor/la cuchilla y el prolongador que alimenta la unidad.

Palanca de ajuste de la altura de corte

La palanca de ajuste de altura de corte se ubica por encima de la rueda posterior izquierda. Para ajustar la altura de corte, consulte la Sección Montaje y Configuración.

Arranque del motor



ADVERTENCIA: Evite arranques accidentales. Asegúrese de estar en la posición del operador detrás de la cortadora mientras la usa. Para evitar lesiones graves, tanto el operador como la unidad deben estar en posición estable durante el encendido.

Conexión a una fuente de alimentación eléctrica



ADVERTENCIA: Esta cortadora se debe utilizar en un circuito de 15 ó 20 AMP. Si tiene dificultad para arrancar con un fusible o disyuntor de 15 AMP, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado más cercano. No utilice un fusible o disyuntor con mayor potencia nominal sin consultar antes con su compañía eléctrica.

NOTA: Conecte el prolongador a la cortadora tal y como se indica en la sección Configuración antes de enchufar el prolongador a un tomacorriente eléctrico. Consulte la Fig. 5-1.

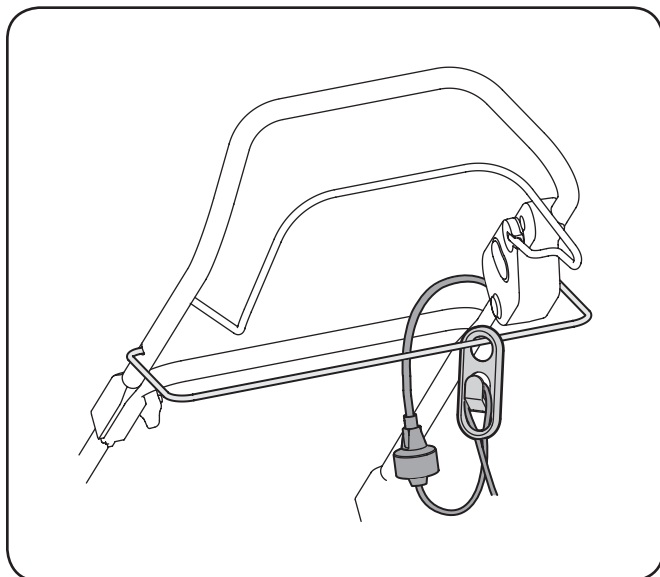


Figura 5-1

1. Enchufe el prolongador a cualquier toma (interior o exterior) conveniente con conexión a tierra de 120 volt. y 60 ciclos CA. Su cortadora funcionará correctamente en un circuito con un disyuntor de 15 amp.

NOTA: Para evitar que se disparen los disyuntores, seleccione un toma en un circuito que no esté sobrecargado. NO seleccione un toma que esté dentro de un circuito con artefactos como un refrigerador.

2. Permanezca detrás de la cortadora, en la posición del operador.

3. Oprima el botón arrancador (rojo) y manténgalo oprimido. Vea la Fig. 5-2.

NOTA: Al arrancar el motor de la cortadora también se engancha la cuchilla.

4. Mientras mantiene oprimido el botón arrancador, gire la manija de control del motor/la cuchilla hacia arriba contra la manija superior para arrancar el motor y enganchar la cuchilla. Vea la Fig. 5-2.

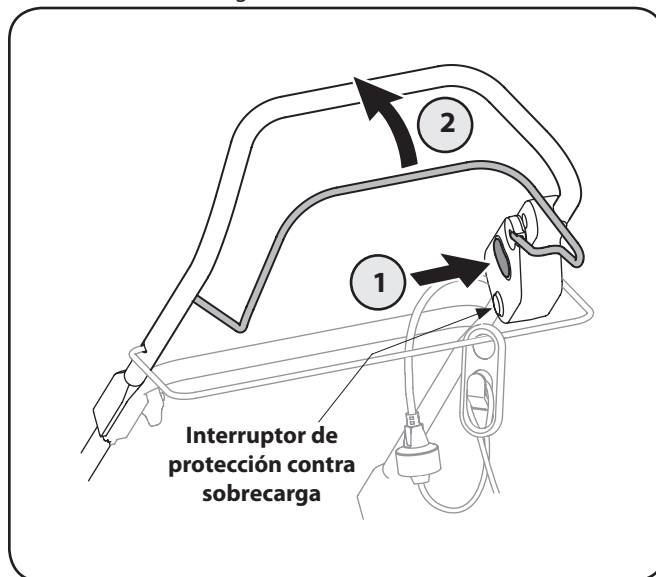


Figura 5-2

NOTA: El motor de la cortadora NO arrancará si no se mantiene oprimido el botón arrancador mientras gira la manija de control del motor/la cuchilla hacia arriba.

5. Suelte el botón arrancador (rojo).

Apagado del motor



ADVERTENCIA: La cuchilla continua girando por unos cuantos segundos después que el motor se ha apagado. Si el motor no se detiene cuando se suelta la manija de control del motor/la cuchilla, póngase en contacto con el distribuidor de servicio autorizado más cercano.

Suelte la manija de control del motor/la cuchilla para detener el motor y la cuchilla.

Uso de la cortadora de césped

Asegúrese que el césped está libre de piedras, palos, cables u otros objetos que pudiesen dañar la cortadora o el motor. Dichos objetos pueden ser arrojados accidentalmente en cualquier dirección por la cortadora y provocar lesiones personales graves al operador y a otras personas.



ADVERTENCIA: Si golpea un objeto extraño, detenga el motor y desenchufe del circuito de alimentación. Inspeccione la cortadora buscando daños y repare antes de volver a arrancar y hacer funcionar la cortadora. El exceso de vibración durante el funcionamiento de la cortadora es indicación de daño. Se debe inspeccionar y reparar la unidad lo antes posible.

- Para evitar descargas eléctricas, no opere la cortadora en condiciones húmedas o mojadas.
- Siempre empiece desde el lugar más cercano a la fuente de alimentación conectada al cable. Nunca corte el césped en círculos, ni se desplace hacia adelante y hacia atrás, comenzando en el punto más cercano al tomacorriente y alejándose de manera que el cable se mantiene en la sección de césped cortado, fuera del camino.
- No permita que el prolongador se enrosque en los árboles, arbustos y otros obstáculos. Al recoger el prolongador, envuélvalo en una serie de ochos a cada lado de su mano para evitar que se enrede.

Uso como abonadora

Para abonar el césped, quite el colector de césped o canal de descarga lateral de la máquina. Para un abono eficiente, no corte césped húmedo. Si el césped ha crecido más de cuatro pulgadas, no se recomienda el uso de la cortadora como abonadora. En ese caso, use el colector de césped para embolsar los recortes.

Uso del colector de césped

Puede utilizar el colector de césped para recoger dichos recortes mientras opera la podadora.

1. Acople el colector de césped siguiendo las instrucciones de la sección Montaje y Configuración. Los recortes de césped son recolectados automáticamente en la bolsa a medida que se usa la cortadora. Haga funcionar la cortadora hasta que la bolsa de recolección esté llena.
2. Detenga el motor por completo soltando la manija de control del motor/la cuchilla. Compruebe que la unidad se haya detenido totalmente.
3. Para retirar la bolsa, levante la puerta de descarga y tire de la bolsa de recolección hacia arriba, apartándola de la cortadora. Deseche los recortes de césped y vuelva a colocar la bolsa.

Mantenimiento

Recomendaciones generales

- Siempre que realice tareas de mantenimiento debe respetar las reglas de seguridad.
- La garantía de esta cortadora no cubre elementos que han estado sujetos al mal uso o la negligencia del operador. Para recibir el reembolso total de la garantía, el operador deberá mantener la cortadora como se indica en este manual.
- Todos los ajustes deben ser verificados por lo menos una vez por temporada.
- Revise periódicamente todos los sujetadores y compruebe que estén bien ajustados.



ADVERTENCIA: Siempre apague el motor y desconecte la fuente de energía antes de limpiar, lubricar o realizar cualquier reparación o tarea de mantenimiento en la cortadora de césped.

Lubricación

1. Lubrique las ruedas por lo menos una vez por temporada con aceite ligero o aceite para motor. Si las ruedas se quitan por cualquier razón, debe lubricar la superficie del brazo giratorio y la superficie interna de la rueda con aceite ligero. Vea la Fig. 6-1.
2. Lubrique el resorte de torsión y el punto de pivote de la puerta trasera de descarga y clavija de abono lateral periódicamente con aceite ligero para evitar que se oxide. Vea la Fig. 6-1.

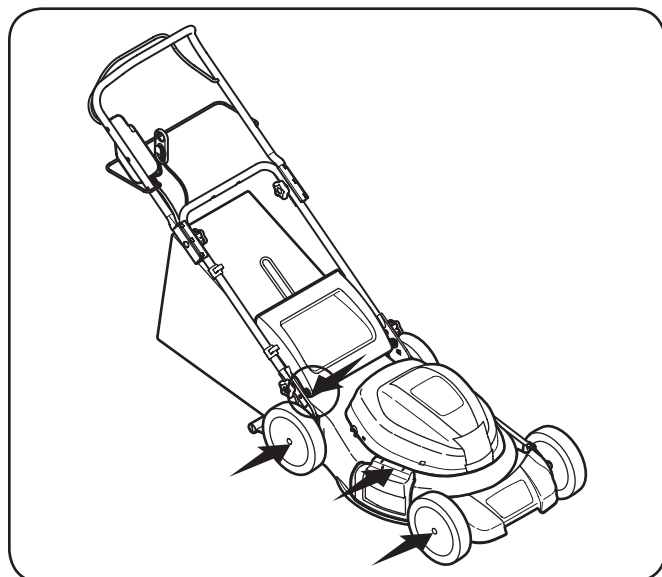


Figura 6-1

Cuidado de la cubierta



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de sufrir descargas eléctricas, no exponga la cortadora de césped al agua.

Debe limpiar la parte inferior de la plataforma de la cortadora después de cada uso ya que se acumulan recortes de pasto, hojas, suciedad y otros desechos. Esta acumulación de recortes de pasto, etc. no es aconsejable porque produce óxido y corrosión.

1. Quite el pasto y hojas acumulados alrededor de la tapa del motor (no use agua). Ocasionalmente limpie la cortadora con un paño seco.
2. Si se han acumulado desechos en la parte inferior de la unidad, incline la cortadora y limpie raspando con una herramienta adecuada.

IMPORTANTE: No utilice una lavadora a presión o manguera de jardín para limpiar su unidad. Pueden dañar los componentes eléctricos, o el motor eléctrico. El uso de agua acortará la vida útil de la máquina y reducirá su capacidad de servicio.

Reposición del interruptor de protección contra sobrecarga

Esta cultivadora está equipada con un interruptor de protección contra sobrecarga para evitar que el motor se dañe debido al recalentamiento.

Si la protección contra sobrecarga se activa:

1. Suelte la manija de control del motor/la cuchilla y NO vuelva a arrancar la cortadora durante al menos un minuto, dando tiempo a que el motor eléctrico se enfríe.
2. Oprima el interruptor de protección contra sobrecarga para restablecer. Vea la Fig. 5-2 en la sección Funcionamiento.

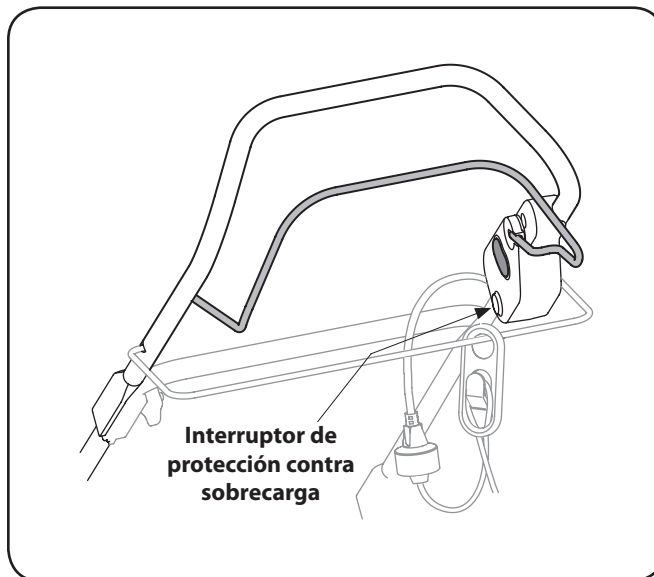


Figura 6-2

Si la protección contra sobrecarga salta poco después de restablecer:

1. Suelte la manija de control del motor/la cuchilla y NO vuelva a arrancar la cortadora durante al menos 15 minutos, dando más tiempo al motor eléctrico para que se enfríe.
2. Oprima el interruptor de protección contra sobrecarga para restablecer.
3. Vuelva a arrancar la unidad.

NOTA: Si el interruptor de protección contra sobrecarga salta repetidamente durante el funcionamiento, o si no se mantiene cuando se intenta restablecer, póngase en contacto con su centro de servicio autorizado para acordar una reparación.

Reemplazo del escudo posterior



ADVERTENCIA: Nunca opere la cortadora si el escudo posterior no está colocado y funcionando. Nunca opere la cortadora si los dispositivos de seguridad están dañados. De lo contrario, pueden producirse lesiones personales.

El escudo posterior está sujeto a desgaste y daños lo que podría dejar expuestas las partes móviles o permitir que se arrojen objetos. Para proteger su seguridad, verifique frecuentemente el escudo posterior reemplazándolo inmediatamente con las piezas del fabricante original del equipo identificadas en este manual (731-05639A).

1. Parar retirar el escudo posterior, levante la puerta trasera y retire los tornillos teniendo el escudo posterior en lugar.
2. Presione el escudo en ambos lados para sacarlo del orificio. Vea la Fig. 6-3.

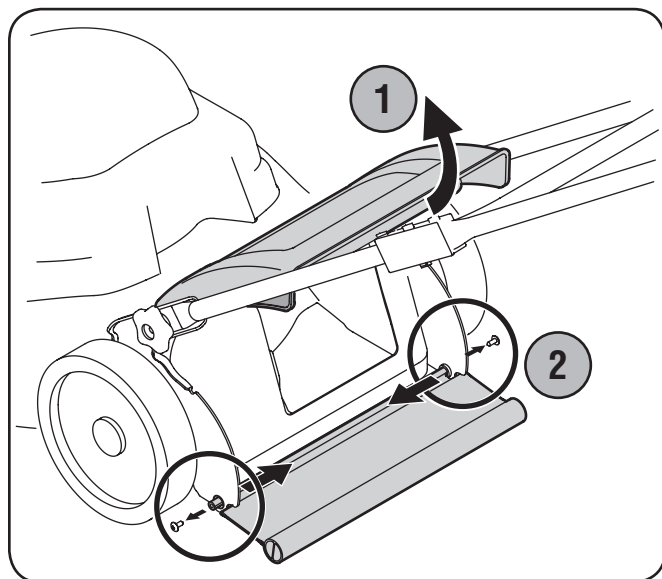


Figura 6-3

3. Retire el escudo del orificio opuesto y Cámbielo por un escudo nuevo en orden y forma inversa al retiro.

Cuidado de la cuchilla



ADVERTENCIA: Cuando saque la cuchilla de corte para afilarla o reemplazarla, protéjase las manos usando un par de guantes gruesos o un trapo grueso para sostener la cuchilla. Está seguro de desconectar el suministro de energía.

Inspeccione periódicamente el adaptador de la cuchilla buscando rajaduras, especialmente si golpea un objeto extraño. Reemplace según corresponda. Siga los siguientes pasos para realizar el mantenimiento de la cuchilla.

1. Pare el motor y desconecte el suministro de energía al cortacésped. Coloque la cortadora de césped sobre un lado.
2. Use un bloque de madera entre lámina y cubierta de cortacésped para impedir a la lámina dar vuelta cuando el cerrojo es quitado.
3. Afloje y saque el perno de la cuchilla, la placa de seguridad y la cuchilla. Vea la Fig. 7-1.

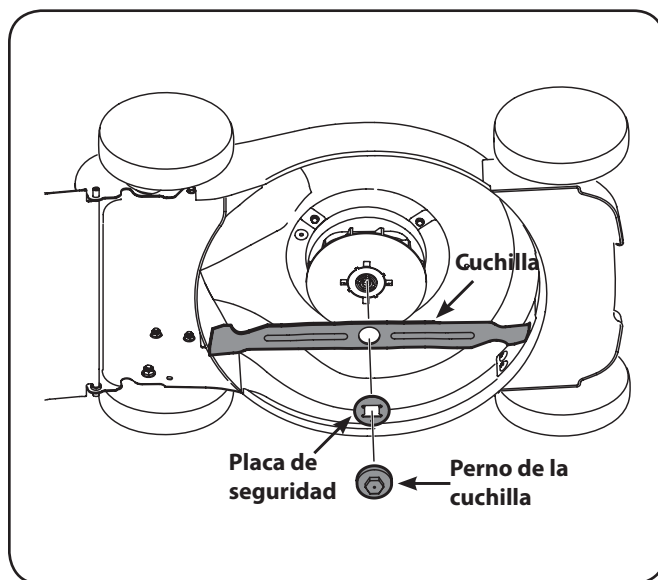


Figura 7-1

4. La cuchilla puede ser afilada con un archivo o en una rueda de molienda. No intente afilar la cuchilla mientras esto está todavía en el cortacésped. Afilando la cuchilla, siga el ángulo original de muelen y muelen cada filo igualmente para guardar la cuchilla equilibrada. Equilibre la cuchilla en un destornillador de eje redondo. Quite el metal del lado pesado hasta que esto equilibre regularmente.



ADVERTENCIA: Si la cuchilla está desequilibrada causará demasiada vibración al rotar a altas velocidades. Puede dañar la cortadora de césped y se puede romper, causando lesiones personales

Instalación de cuchilla

1. Coloque la cuchilla de corte, la placa de seguridad y el perno de la cuchilla sobre el eje del motor y atornille el perno con la mano. Vea la Fig. 7-1.

NOTA: Asegúrese de volver a colocar las partes en el mismo orden en que las retiró. Al instalar la cuchilla de corte, asegúrese de instalarla con los extremos curvos hacia la plataforma de la cortadora y no hacia el suelo.

2. Aplique torsión al perno de la cuchilla usando una llave de par para asegurar que el perno está correctamente apretado. El torque recomendado para el perno de la cuchilla es 170-220 pulg/lb.



ADVERTENCIA: Las piezas metálicas de la cuchilla no sólo se utilizan para fijar el conjunto de la cuchilla, sino que también como dispositivo aislante de seguridad y nunca deben modificarse de ninguna manera. Si es necesario reemplazarlas, use piezas originales como se muestra en la lista de piezas.

Para garantizar el funcionamiento seguro de la cortadora revise periódicamente el perno de la cuchilla para determinar si está bien ajustado.

Afilado de cuchillas

Para afilar las cuchillas de corte correctamente, extraiga cantidades iguales de metal de ambos extremos de las cuchillas a lo largo de los bordes cortantes, paralelo al borde de caída, a un ángulo de 25° a 30°. Vea la Fig. 7-2.

NOTA: Es importante que cada borde de corte de la cuchilla sea pulido por igual para mantener el equilibrio adecuado de la cuchilla. Una cuchilla desequilibrada causará demasiada vibración, y puede ocasionar daños a la cortadora que resulten en lesiones personales. Se puede probar la cuchilla balanceándola sobre un destornillador de eje circular. Afile el metal del lado pesado hasta que quede bien equilibrada.

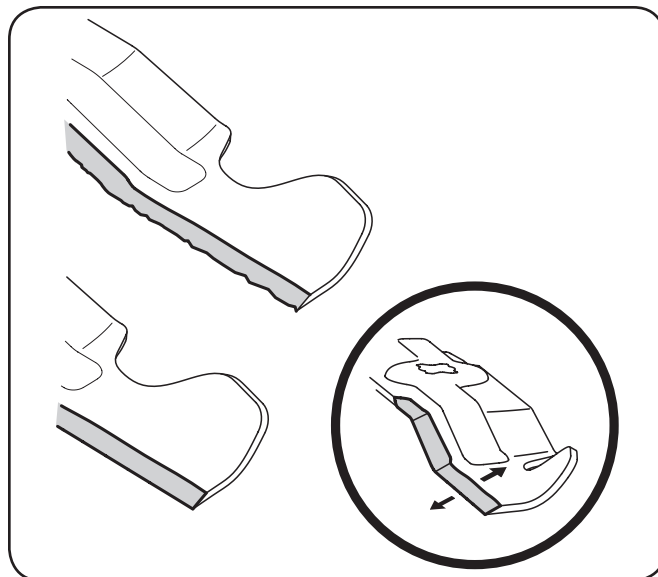


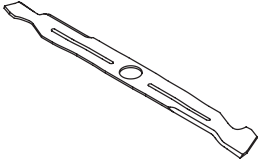
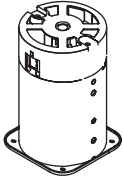
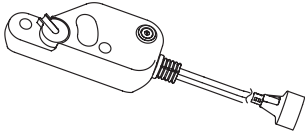
Figure 7-2

Almacenamiento fuera de temporada

Se deben seguir estos pasos para preparar la cortadora para almacenarla.

- Limpie y lubrique la cortadora como se describe en las instrucciones de lubricación.
- No utilice una lavadora a presión o manguera de jardín para limpiar su unidad.
- Haga seguro el suministro de energía es desconectado.
- Cubra la cuchilla de la cortadora con grasa para chasis para impedir que se oxide.
- Almacene la unidad en una zona limpia y seca. No la almacene cerca de productos corrosivos como por ejemplo fertilizantes.
- Limpie la cuerda de extensión para quitar cualquier sustancia extranjera como el petróleo o manchas. Sustituya la cuerda de extensión de cortar o ser dañada de cualquier modo.
- Cuerda de viento en una serie de lazos iguales en cada lado de su mano para prevenir gruñido.

Problema	Causa	Solución
La cortadora no arranca	1. Cable desconectado del control del motor/la cuchilla. 2. Control del motor/la cuchilla defectuoso. 3. Prolongador no conectado al enchufe de la cortadora. 4. Prolongador no conectado a una fuente de alimentación. 5. El interruptor de protección de sobrecarga de la cortadora o el disyuntor del tomacorriente de la casa se desconectó.	1. Vuelva a conectar el cable manteniendo el limitador cerca del control del motor/la cuchilla. 2. Reemplace el control del motor/la cuchilla. 3. Conecte el prolongador al enchufe de la cortadora. 4. Conecte el prolongador a un toma de 110-120 voltios 60 hertz de CC. 5. Reposicione el interruptor de protección de sobrecarga siguiendo las instrucciones que aparecen en la sección Mantenimiento y Ajustes de este manual.
El disyuntor de la cortadora se desconecta	1. Demasiada carga de trabajo en la cortadora. 2. Fusible quemado, tomacorriente recargado.	1. Eleve la altura de corte, reposicione el disyuntor de la cortadora, tome una franja de corte más angosta y camine despacio. 2. Conecte a un toma con fusible de 15 amp. Reposicione el disyuntor y vuelva a arrancar la cortadora.
Cortadora corta el pasto desparejo	1. El césped está desigual o desparejo. 2. La altura de corte no está bien fijada. (Sólo para modelos con ajuste de altura individual)	1. Mueva las ruedas a una altura de corte más alta. 2. Todas las ruedas deben colocarse a la misma altura de corte para que la cortadora corte parejo.
La cortadora no procesa el abono correctamente	1. Los recortes de césped mojado se adhieren a la parte inferior de la plataforma.	1. Espere a que el pasto se seque antes de cortarlo.
Difícil de empujar	1. Césped alto o altura de corte demasiado baja. 2. La parte posterior del alojamiento de la cortadora y la cuchilla arrastran en el pasto tupido.	1. Eleve la altura de corte. 2. Eleve la altura de corte.
Cortadora vibra a mayor velocidad	1. Eje del motor doblado. 2. La cuchilla de corte está desequilibrada. 3. La cuchilla está floja.	1. Pare el motor, desconecte la fuente de alimentación e inspeccione el daño. Repare antes de volver a arrancar. Si la vibración persiste, llévela a un distribuidor de servicio. 2. Equilibre la cuchilla afilando cada borde de corte por igual. 3. Ajuste los pernos de la cuchilla con un par de torsión de 170 - 250 pulg-lb.
El cable se desconecta con frecuencia	1. El prolongador no está correctamente acoplado al limitador de cable. 2. Prolongador viejo, gastado o flojo.	1. Vuelva a conectar el prolongador al limitador en la varilla de guía. 2. Cambie el prolongador.
La manija no esté en posición	1. Los pernos del carro no están asentados en los aisladores de las manijas.	1. Ajuste la altura de la manija y asegúrese de que los pernos del carro se asientan correctamente en los aisladores de las manijas. Ajuste las perillas de mano.

Component	Part Number and Description
	942-04152 Cuchilla
	924-04010 Motor, 120V
	634-04346 Rueda Delantera 634-04347 Rueda Trasera
	925-04035 Conmutador Asamblea

Llame por teléfono al (800) 965-4CUB para solicitar piezas de reemplazo o un Manual de Piezas de Repuesto completo (tenga el número de modelo y número de serie de su máquina a mano). En www.cubcadet.com también podrá descargar el Manual de Piezas de Repuesto sin cargo alguno.

GARANTÍA LIMITADA DEL FABRICANTE PARA

Cub Cadet®

La garantía limitada que se extiende a continuación es otorgada por la empresa Cub Cadet LLC y cubre mercaderías nuevas compradas y utilizadas en los Estados Unidos, sus posesiones y territorios.

“Cub Cadet” garantiza este producto por defectos de materiales y de fabricación por un período de tres (3) años a partir de la fecha de la compra original y reparará o cambiará sin cargo cuando lo considere pertinente todas las piezas con defectos de materiales o de fabricación. Esta garantía limitada sólo se aplicará si el producto ha sido operado y mantenido de acuerdo con las instrucciones del Manual del Operador que se proporciona con el producto y no ha sido sujeto a uso inapropiado, abuso, uso comercial, abandono, accidente, mantenimiento incorrecto, alteración, vandalismo, robo, incendio, inundación o algún daño debido a otro peligro o desastre natural. El daño resultante por la instalación o el uso de piezas, accesorios o uniones no aprobados por Cub Cadet para su uso con el(los) producto(s) incluido(s) en este manual anulará la garantía en lo que respecta a esos daños.

Se garantiza que las piezas con desgaste normal están libres de defectos en los materiales o de fabricación por un período de treinta (30) días a partir de la fecha de compra. Las piezas o componentes sujetos a desgaste normal incluyen pero no se limitan a: baterías, correas, cuchillas, adaptadores para cuchillas, bolsas para pasto, ruedas para la plataforma de la podadora tractor, asientos, zapatas antideslizantes, placas, gomas de corte, neumáticos, petróleo de motor, filtros de aire, y bujías.

CÓMO SOLICITAR Y OBTENER SERVICIO TÉCNICO: El servicio de la garantía está disponible, CON PRUEBA DE COMPRA, a través del distribuidor local autorizado para el mantenimiento. Para localizar al distribuidor en su área, busque en las páginas amarillas de su localidad o contacte a Cub Cadet LLC al Apartado Postal 361131, Cleveland, Ohio 44136-0019, o llame al 1-877-282-8684 o entre a la página Web en www.cubcadet.com.

Esta garantía limitada **no** lo cubrirá en los siguientes casos:

- Las bombas para el corte de madera, las válvulas y los cilindros tienen una garantía independiente de un año.
- Los artículos necesarios para el mantenimiento de rutina como por ejemplo lubricantes, filtros, afiladores de cuchillas, los ajustes de los frenos, del embrague o de la plataforma y el deterioro normal del acabado exterior debido al uso o exposición.
- Servicio no realizado por el distribuidor autorizado para el mantenimiento.

d. Cub Cadet no proporciona ninguna garantía por productos vendidos o exportados fuera de los Estados Unidos de América, sus posesiones y territorios, excepto aquellos que fueren vendidos a través de los canales autorizados por Cub Cadet para la distribución de exportaciones.

e. Piezas de reemplazo que no son piezas genuinas de Cub Cadet.

f. Gastos de transporte y llamadas por servicios técnicos.

No se aplican garantías implícitas, incluidas las garantías implícitas de comerciabilidad o de adecuación para un propósito determinado, después del período de aplicación de la garantía escrita expresa extendida más arriba para las piezas de acuerdo con su identificación. Ninguna otra garantía expresa, oral o escrita, excepto la mencionada anteriormente, extendida por personas o personas jurídicas, incluidos los distribuidores o los minoristas con respecto a los productos, obligará a Cub Cadet. Durante el plazo de la garantía el único recurso es la reparación o reemplazo del producto como se indicó anteriormente.

Las disposiciones incluidas en esta garantía proveen el recurso único y exclusivo que surge de las ventas. Cub Cadet no será responsable por pérdidas o daños incidentales o directos, incluyendo sin límites, los gastos incurridos para los servicios de cuidado del pasto de reemplazo o cambio, o los gastos de alquiler para reemplazar de manera transitoria un producto bajo garantía.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños y perjuicios incidentales o directos, o las limitaciones sobre la duración de las garantías implícitas, por lo que las exclusiones o limitaciones mencionadas anteriormente pueden no ser de aplicación.

En ningún caso se obtendrá una compensación mayor al monto del precio de compra del producto vendido. **La alteración de las características de seguridad del producto anulará esta garantía.** Usted asume el riesgo y la responsabilidad por las pérdidas, daños o lesiones que sufran Usted y sus bienes y / o otras personas y sus bienes como consecuencia del uso, del uso incorrecto o de la imposibilidad de uso de este producto.

Esta garantía limitada alcanza solamente al comprador original, o a la persona que recibió el producto de regalo.

CÓMO SE RELACIONA LA LEGISLACIÓN ESTATAL CON ESTA GARANTÍA: Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos y usted también puede contar con otros derechos que varían de un estado a otro.

IMPORTANTE: El propietario debe presentar prueba de compra original para obtener la cobertura de la garantía.

Cub Cadet LLC, P.O. BOX 361131 CLEVELAND, OHIO 44136-0019, Phone: 1-877-282-8684

MTD Products Limited, Kitchener, ON N2G 4J1, Phone: 1-800-668-1238